K4XL's BAMA

This manual is provided FREE OF CHARGE from the “BoatAnchor Manual Archive” as a service to the Boatanchor community.

It was uploaded by someone who wanted to help you repair and maintain your equipment.

If you paid anyone other than BAMA for this manual, you paid someone who is making a profit from the free labor of others without asking their permission.

You may pass on copies of this manual to anyone who needs it. But do it without charge.

Thousands of files are available without charge from BAMA. Visit us at http://bama.sbc.edu

Original
Darf nicht verliehen werden.
KST 024 004
Helmut Singer Elektronik

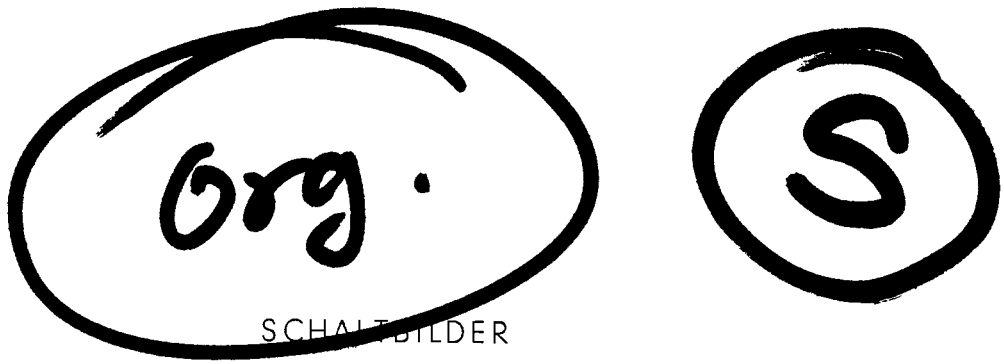
SIEMENS
FUNKTECHNIK

ALLWELLEN-EMPFÄNGER

14 bis 21 kHz · 85 bis 30300 kHz
Funk E 566 (745 E 310)

ALLWAVE RECEIVER

14 to 21 kc/s · 85 to 30300 kc/s
Type Funk E 566 (745 E 310)



SCHALTBILDER

CIRCUIT DATA

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT
WERNERWERK FÜR WEITVERKEHRS- UND KABELTECHNIK · MÜNCHEN

I N H A L T/C O N T E N T S

Empfänger . . .
Receiver . . . . . ap, str, üstr, ms empf 115

Eingangsteil . . .
Input section . . . . . Sk, str, empf 115 U

Umsetzerteil . . .
Converter section . . . . . Sk, str, empf 115 M

Verstärkerteil . . .
Amplifier section . . . . . Sk, str, empf 115 V

Netzteil . . .
Mains section . . . . . Sk, str, empf 115 N

this document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution. All rights under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

CONVERTER SECTION
Umsetzerteil
Funk empf. 115 M

INPUT SECTION
Eingangsteil Funk empf. 115 U

RF PRESTAGE
HF – Vorstufe

1st MIXER STAGE
1. Mischstufe

DOUBLER
Verdoppler

EF 93
5 BA 6
EK 90
(6 BE 6)
50 KC/S
50 kHz
2 Kr. F (6 BE 6)
100 KC/S
100 kHz

2nd MIXER STAGE
2 Mischst

DOUBLE-TUNED FILTE
2 Kreis F

108 C 1
(0 B 2)

n x 100 KC/S
n x 100 kHz

100 KC/S
100 kHz

CALIBRAT'G OSCILL
Eich – Oszill.

VFO
Durchstimmosz.

OSCILL
2 Oszill.

ECC 82
(12 AU 7)

Rel A
Rel. D/E
Ber. 1-2 Rel B
BANDS
BANDS 4 AND 6-12
Ber. 4 u. 6-12
Rel. C
Ber. 4 Rel D/E
BAND
A1/0
REGUL
Rel D/E
D/E

Eichtaste
CALIBRAT'G KEY

12 BAND KEYS
12 Bereichtasten
14 - 21 kHz und
85 - 30 000 kHz
KC/S

TUNING
COARSE Abstimmung FINE
Grob fein

FREQUENCY INTERPOLATOR
Frequenz-Lupe

Betriebsart
A1 u. A2/A
CLASS-OF-EMIS
A1 AND A2/A3

POWER SUPPLY UNIT
Stromversorgungsteil
Funk empf. 115 N

Netzschalter
POWER SWITCH

110 / 125 / 220 V / 250 V
AC MAINS ~ Netz
OR VIBRAT
INVERTER od. Wechsel-
OUTPUT richter - Ausg.

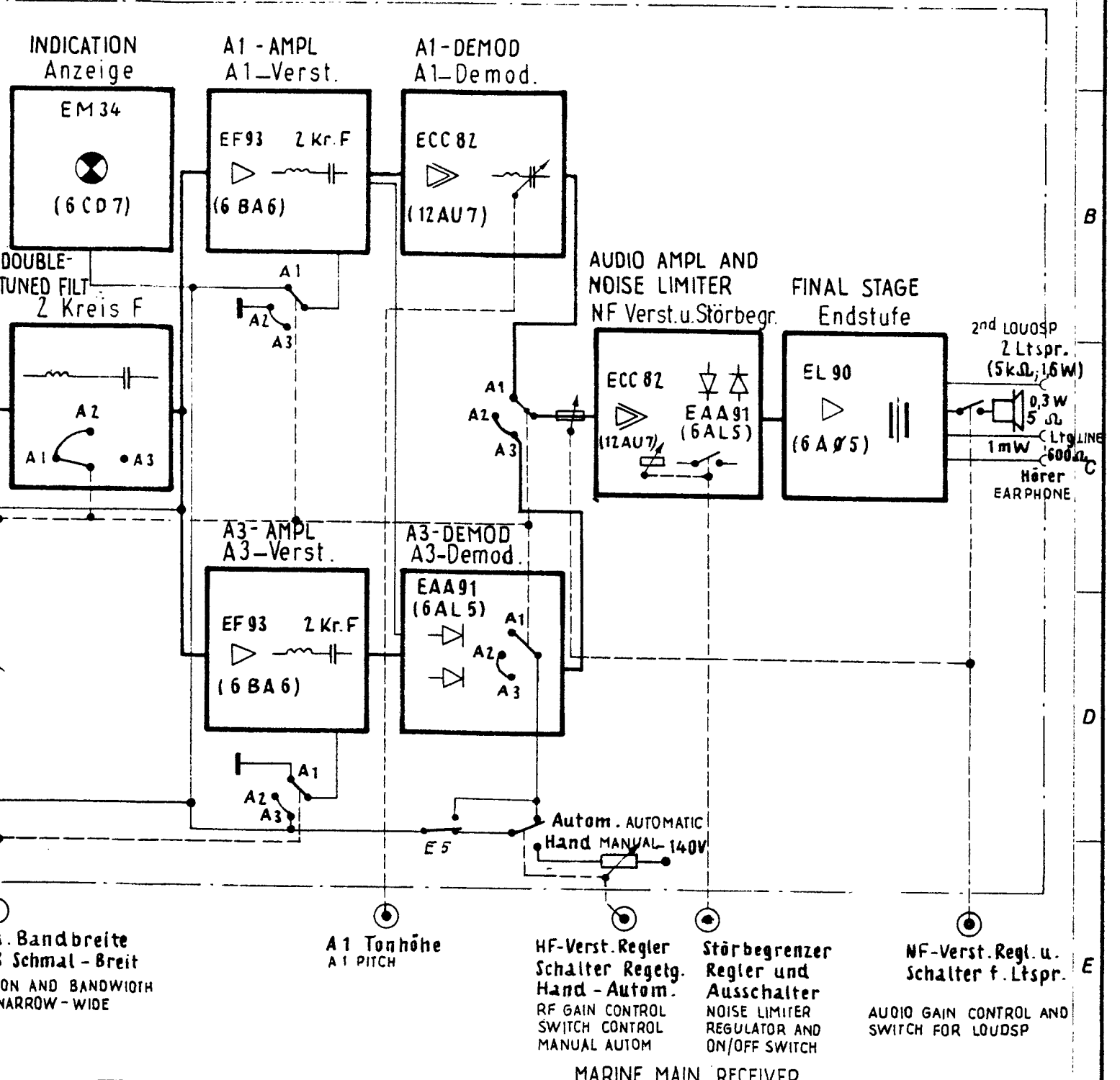
DC MAINS
- Netz
24 / 110 / 220 V

VIBRATOR
INVERTER Wechselrichter
INPUT Eingang

Si
EW 0,6 A
Tr.
150 C 2
(0 A 2)
2 x B 250 C 150
B 250 C 85

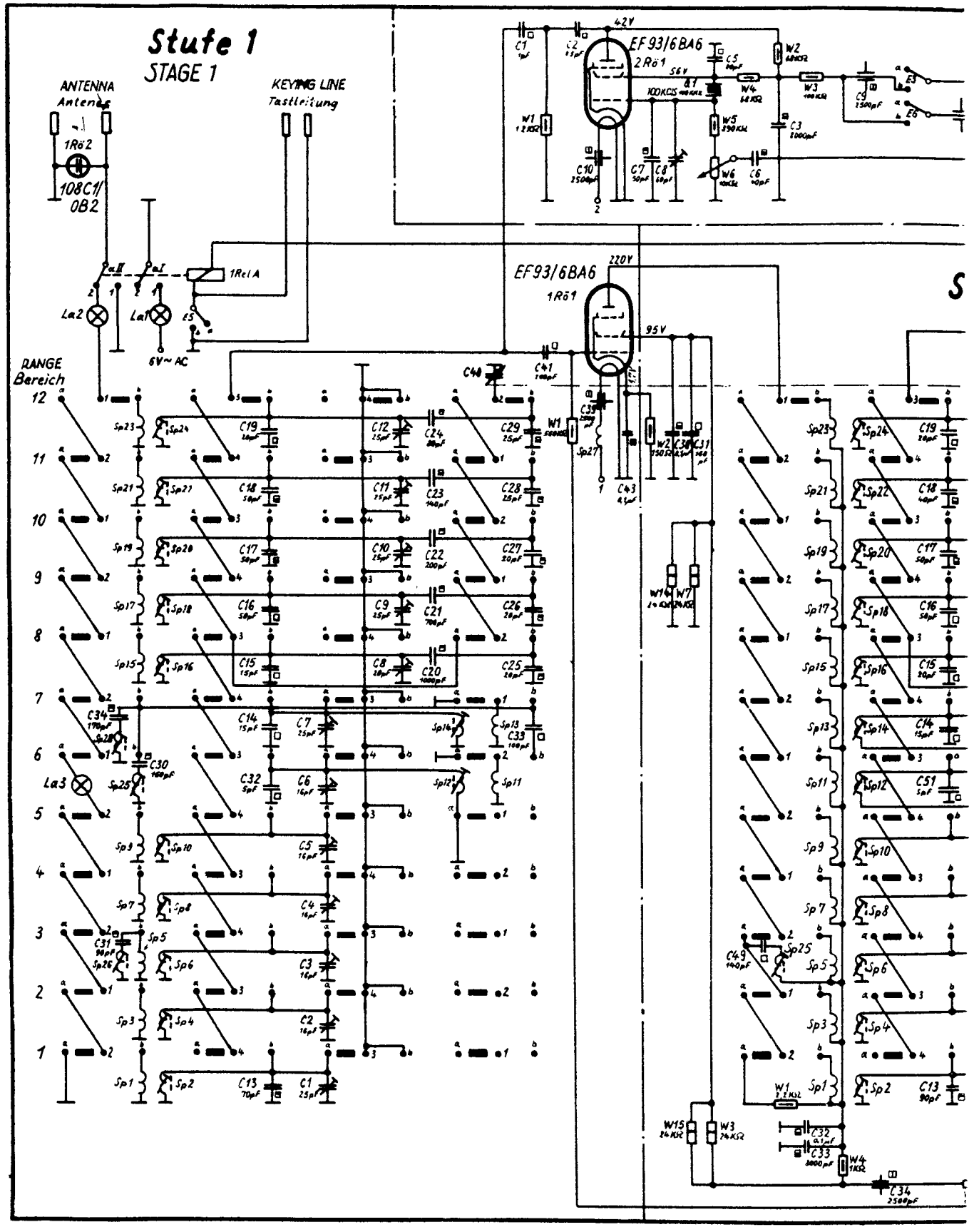
6.3 VAC REG
6,3 V ~ stab
6.3 V DC RELAY SUPPLY
6 V – Rel. Speis
6.3 VAC
6,3 V ~
REG
+ 150 V stab.
+ 235 V
- 140 V
0

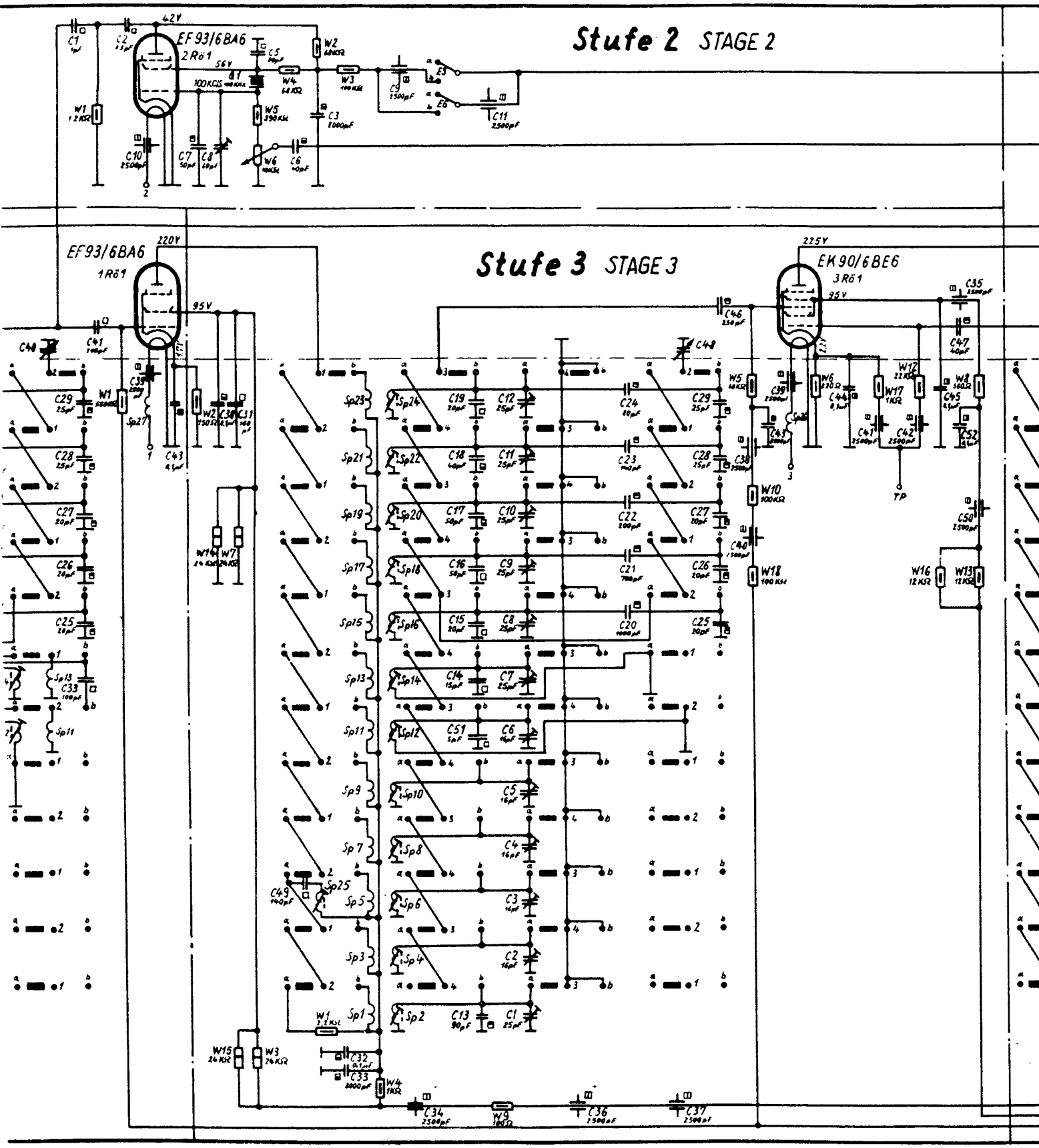
AMPLIFIER SECTION
Verstärkerteil Funk empf. 115 V

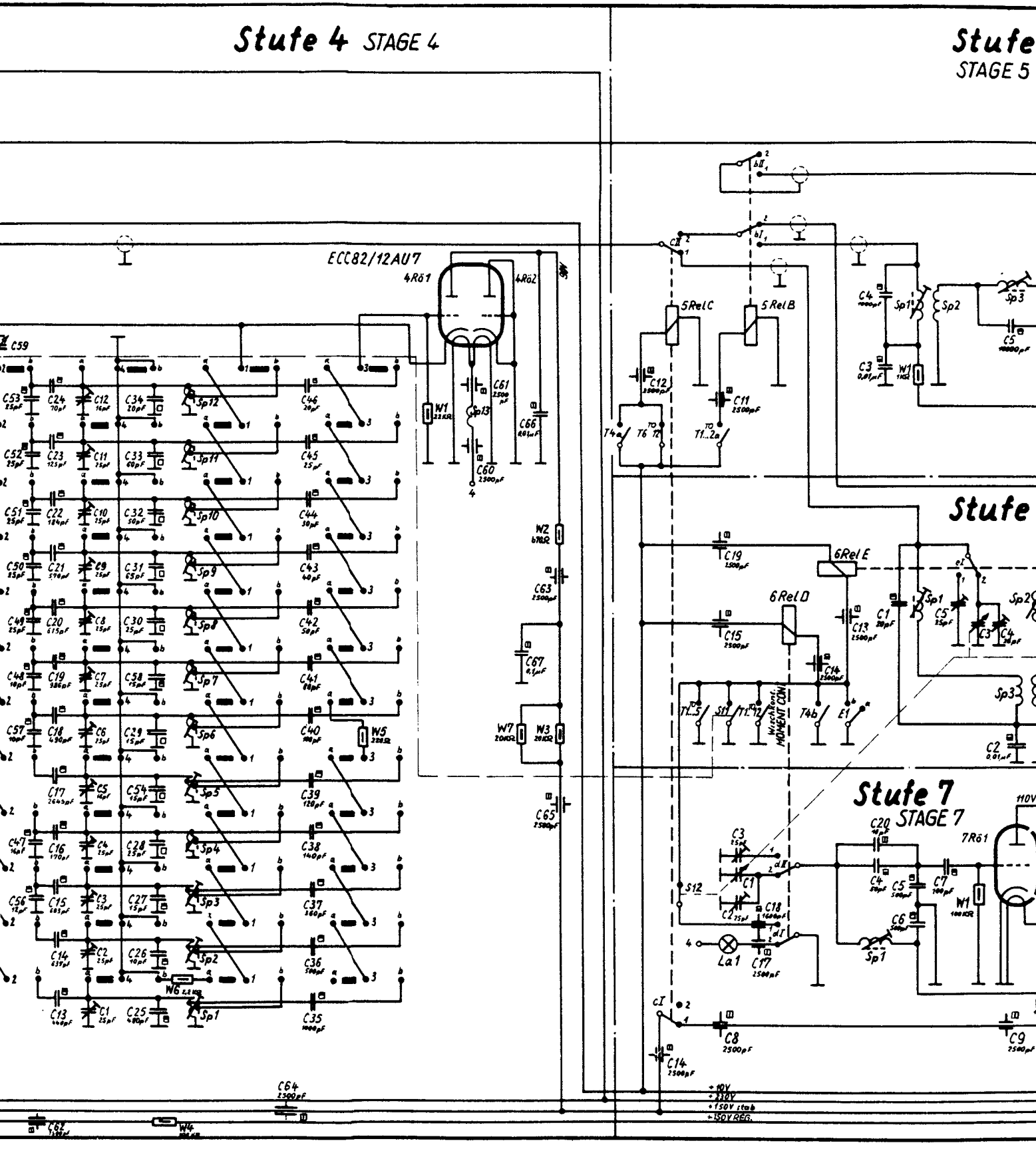


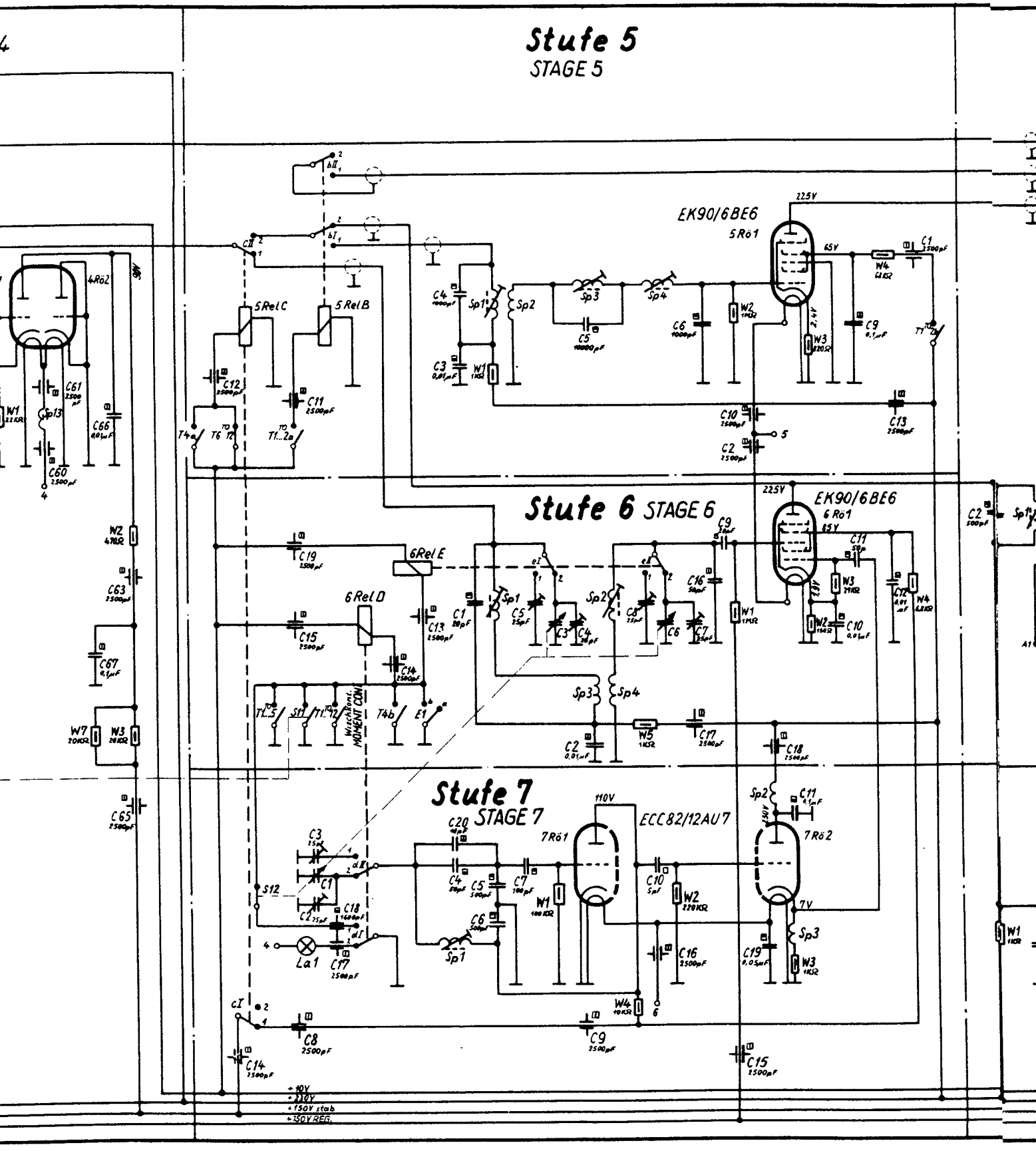
MARINE MAIN RECEIVER

				Nichttol. Maße	Seefunk–Hauptempfänger Funk 745 E 310 (Debeg Empf. E 566)
				Tag / Name	FUNCTIONAL CIRCUIT DIAGRAM / Übersichts-Schaltbild
				Bearb.	Maßstab
				Gepr.	
				N. gepr.	
C		19.11.59	Mayr	SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk	Funk Üstr. empf. 115 Dl, En
b					WWFu TuK KLA K'he
a					
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name		


Stufe 1
STAGE 1
ANTENNA
Antenne
KEYING LINE
Tastleitung
1Rö2
108C1/
0B2
1RelA
La2
La1
La3
6V~ AC
RANGE
Bereich
EF93/6BA6
2Rö1
42V
56V
EF93/6BA6
1Rö1
220V
95V
W1
W2
W3
W4
W5
W6
W7
W15
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
C9
C10
C11
C12
C13
C14
C15
C16
C17
C18
C19
C20
C21
C22
C23
C24
C25
C26
C27
C28
C29
C30
C31
C32
C33
C34
C35
C36
C37
C38
C39
C40
C41
C43
C49
C51
Sp1
Sp2
Sp3
Sp4
Sp5
Sp6
Sp7
Sp8
Sp9
Sp10
Sp11
Sp12
Sp13
Sp14
Sp15
Sp16
Sp17
Sp18
Sp19
Sp20
Sp21
Sp22
Sp23
Sp24
Sp25
Sp26
Sp27
Sp28
E5
E6
E7
E8
S

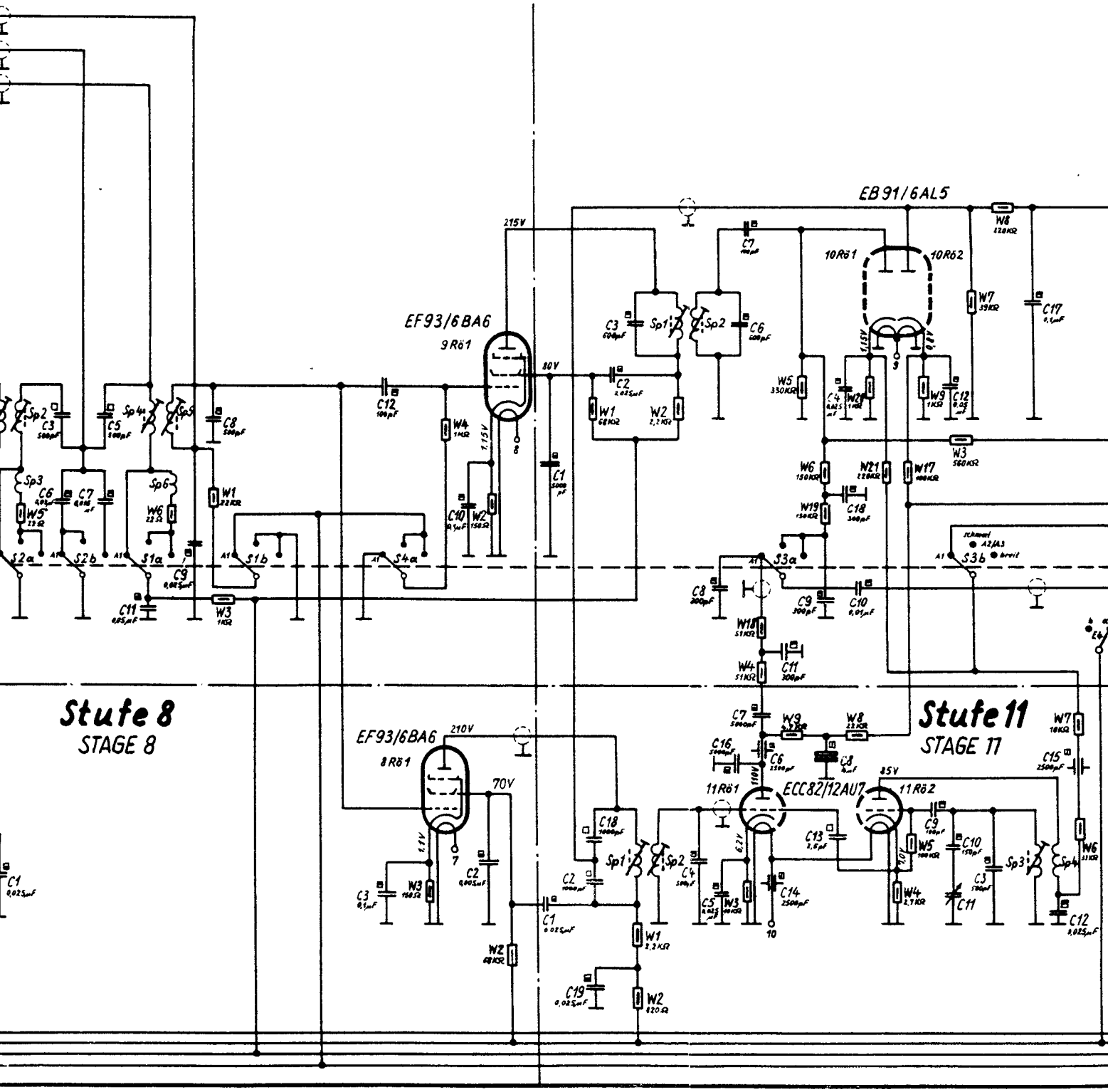

Stufe 2 STAGE 2
EF 93/6BA6
2 Rö 1
42 V
56 V
Stufe 3 STAGE 3
EF 93/6BA6
1 Rö 1
220 V
95 V
EM 90/6BE6
3 Rö 1
225 V
95 V
TP


Stufe 4 STAGE 4
Stufe
STAGE 5
ECC82/12AU7
4Rö1
4Rö2
5RelC
5RelB
6RelE
6RelD
Stufe
Stufe 7
STAGE 7
7Rö1
110V
+ 10V
+ 330V
+ 150V stab
+ 150V REG.


Stufe 5
STAGE 5
EK90/6BE6
5 Rö1
225V
65V
2,4V
5 Rel C
5 Rel B
4 Rö2
Stufe 6 STAGE 6
EK90/6BE6
6 Rö1
225V
65V
6 Rel E
6 Rel D
Stufe 7
STAGE 7
ECC82/12AU7
7 Rö1
7 Rö2
110V
7V
La1
Wischkont. MOMENT CON
+10V
+250V
+150V stab
+150V REG.

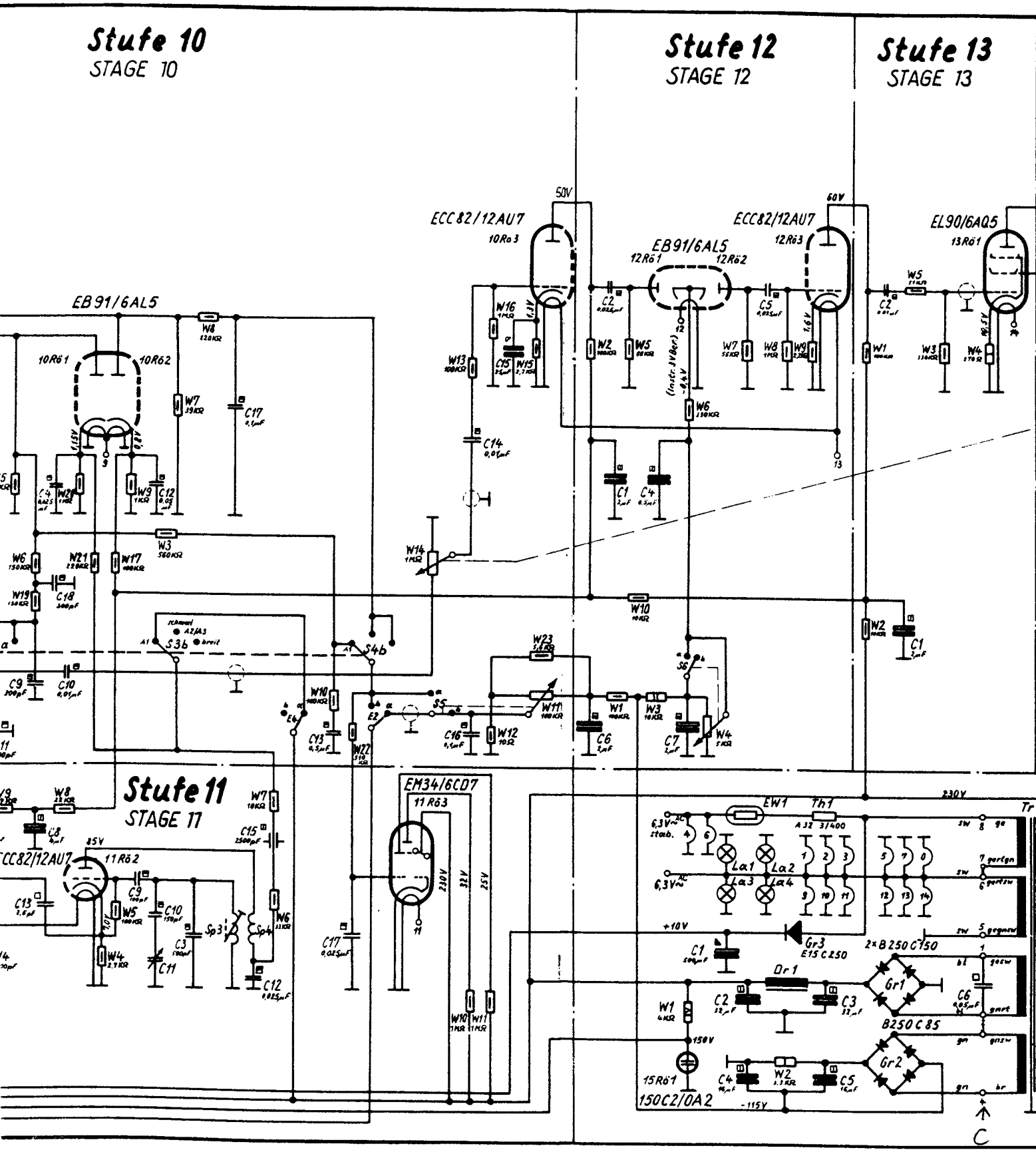
Stufe 9
STAGE 9

Stufe 10
STAGE 10

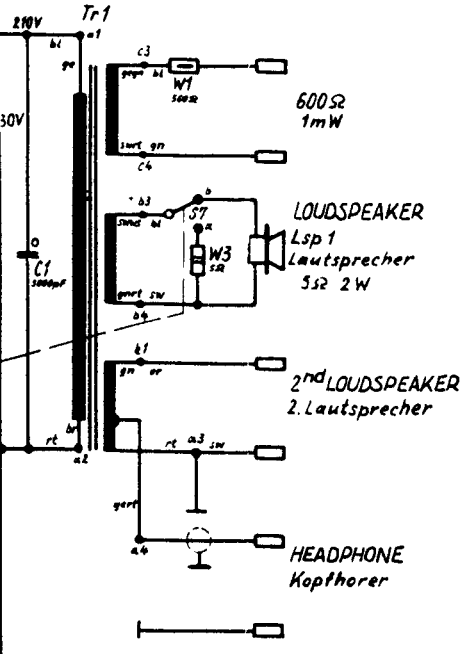


Stufe 8
STAGE 8

Stufe 11
STAGE 11


Stufe 10
STAGE 10
Stufe 12
STAGE 12
Stufe 13
STAGE 13
Stufe 11
STAGE 11
ECC82/12AU7
EB91/6AL5
EB91/6AL5
ECC82/12AU7
EL90/6AQ5
EM34/6CD7
EW1
Th1
Gr1
Gr2
Gr3
Dr1
B250C85
2×B250C150
150C2/0A2
10Rö1
10Rö2
10Rö3
11Rö1
11Rö2
11Rö3
12Rö1
12Rö2
12Rö3
13Rö1
15Rö1
50V
60V
85V
230V
150V
+10V
-115V
-44V
La1
La2
La3
La4
S3b
S4b
S5
S6
Sp3
Sp4
C
Tr

Stufe 14
STAGE 14



SYMBOLS DENOTING DC VLTG RAT'G OF CAPACITORS		LOAD RATING OF RESISTORS	
Kennzeichng d. Betriebs-gleichspg d. Kondens.		Belastbarkeit der Widerstände	
● 6 - 10 V	■ 100 - 165 V	0,25 W	3,0 W
◺ 10 - 12 V	◨ 165 - 250 V	0,5 W	3,5 W
◣ 12 - 20 V	▬ 250 - 350 V	1,0 W	4,0 W
◤ 20 - 30 V	▥ 350 - 500 V	1,5 W	4,5 W
▽ 30 - 60 V	□ 500 - 1000 V	2,0 W	5,0 W
◧ 60 - 100 V	○ 1000 V	2,5 W	6,0 W

gez. Schalterstellung : Bereich 12, Bandbreitenschalter S1...S4 auf A1, Störbegrenzung „Ein" (S6b) HF-Verstärkungsregelung „Ein" (S5b), Frequenzlupe in Betrieb (Durch kurzzeitiges Öffnen von S12 sind 6 Rel D und 6 Rel E abgefallen,

SWITCH POSITION SHOWN : BAND 12, BANDWIDTH SELECTOR S1-S4 AT A1, NOISE LIMITER „ON" (S6b) RF GAIN CONTROL "ON" (S5b) FREQUENCY INTERPOLATOR ACTIVATED (BY TEMPORARY OPENING OF S12 THE RELAYS 6 Rel D AND 6 Rel E ARE RESTORED)

Relais: Kontakte 1 (z.B. cI 1) geschlossen bei erregtem Relais
Kontakte 2 (z.B. aI 2) geschlossen bei nicht erregtem Relais

RELAYS : CONTACTS 1 (e.g. cI 1) CLOSED WITH ENERGIZED RELAY
CONTACTS 2 (e.g. aI 2) CLOSED WITH NOT ENERGIZED RELAY

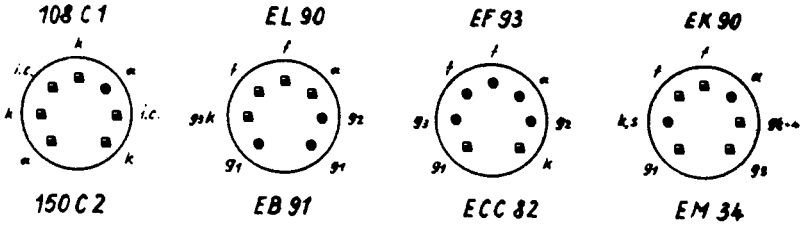
RANGE

Bereich	T1...T2a	T1...T2b	T1...T5	T6...T12	T4a	T4b
12				■		
11				■		
10				■		
9				■		
8				■		
7				■		
6				■		
5			■			
4			■		■	■
3			■			
2	■	■	■			
1	■	■	■			

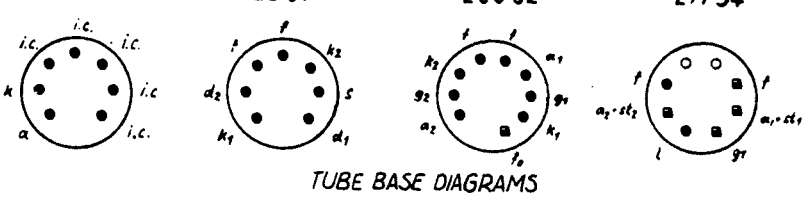
CONTACT CLOSED
■ = Kontakt geschlossen

Wischkontakt T1 12 schließt kurzzeitig beim Bereichswechsel
MOMENTARY CONTACT T1-T12 CLOSES TEMPORARILY IN CHANGING BETWEEN BANDS

108 C 1 | EL 90 | EF 93 | EK 90

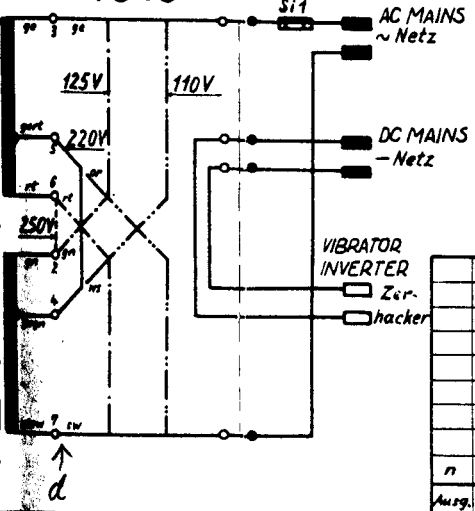


150 C 2 | EB 91 | ECC 82 | EM 34



TUBE BASE DIAGRAMS

Stufe 15 STAGE 15



n	TGZ	ern.	13.1.60	Fuchs
Ausg.	Änd. Mitt Nr.	Tag	Name	

Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (Deberg E 566)
MARINE MAIN RECEIVER Funk 745 E 310 (Deberg E 566

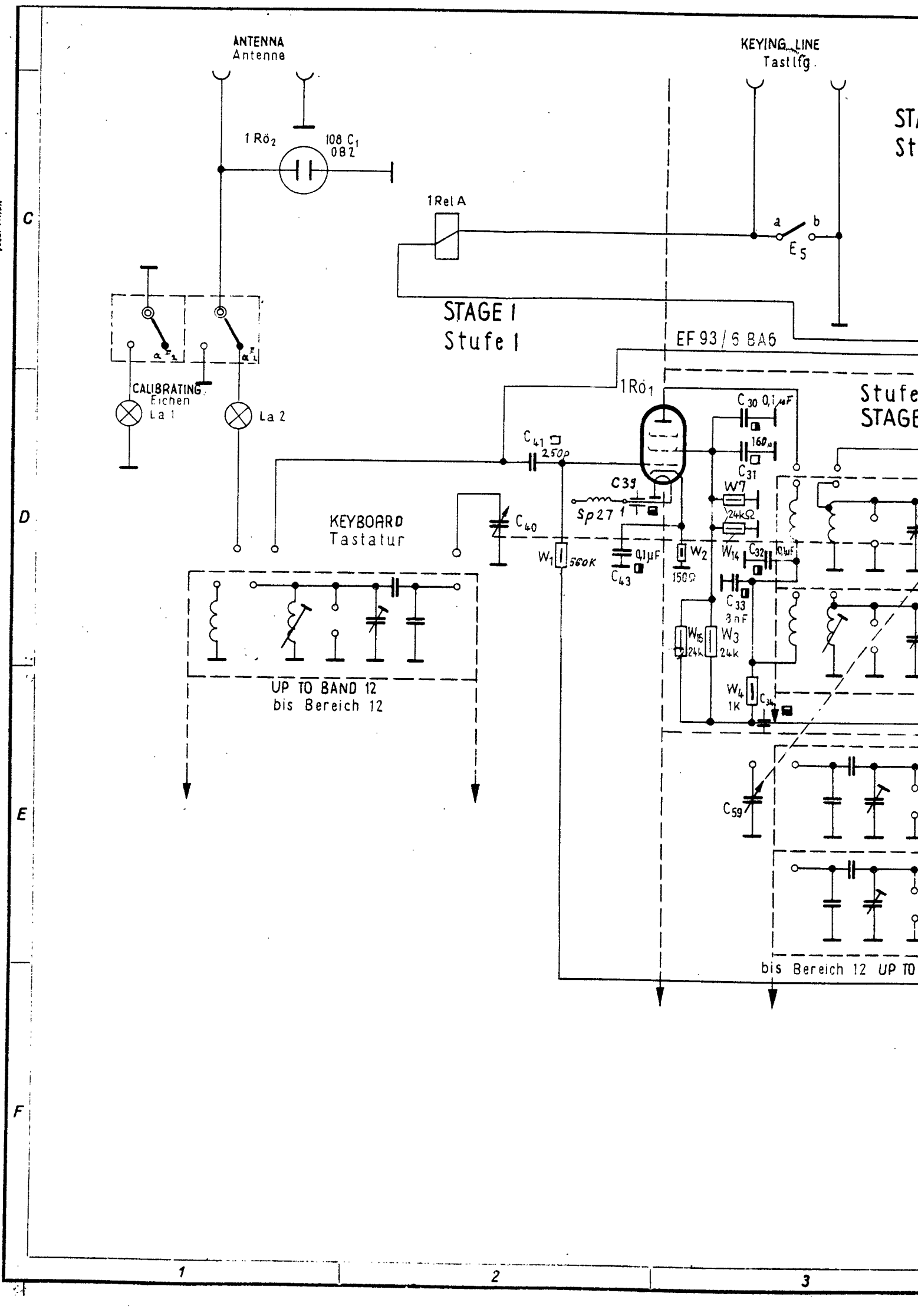
	Tag	Name
Bearb.		
Gepr.		Fa
Freig.		

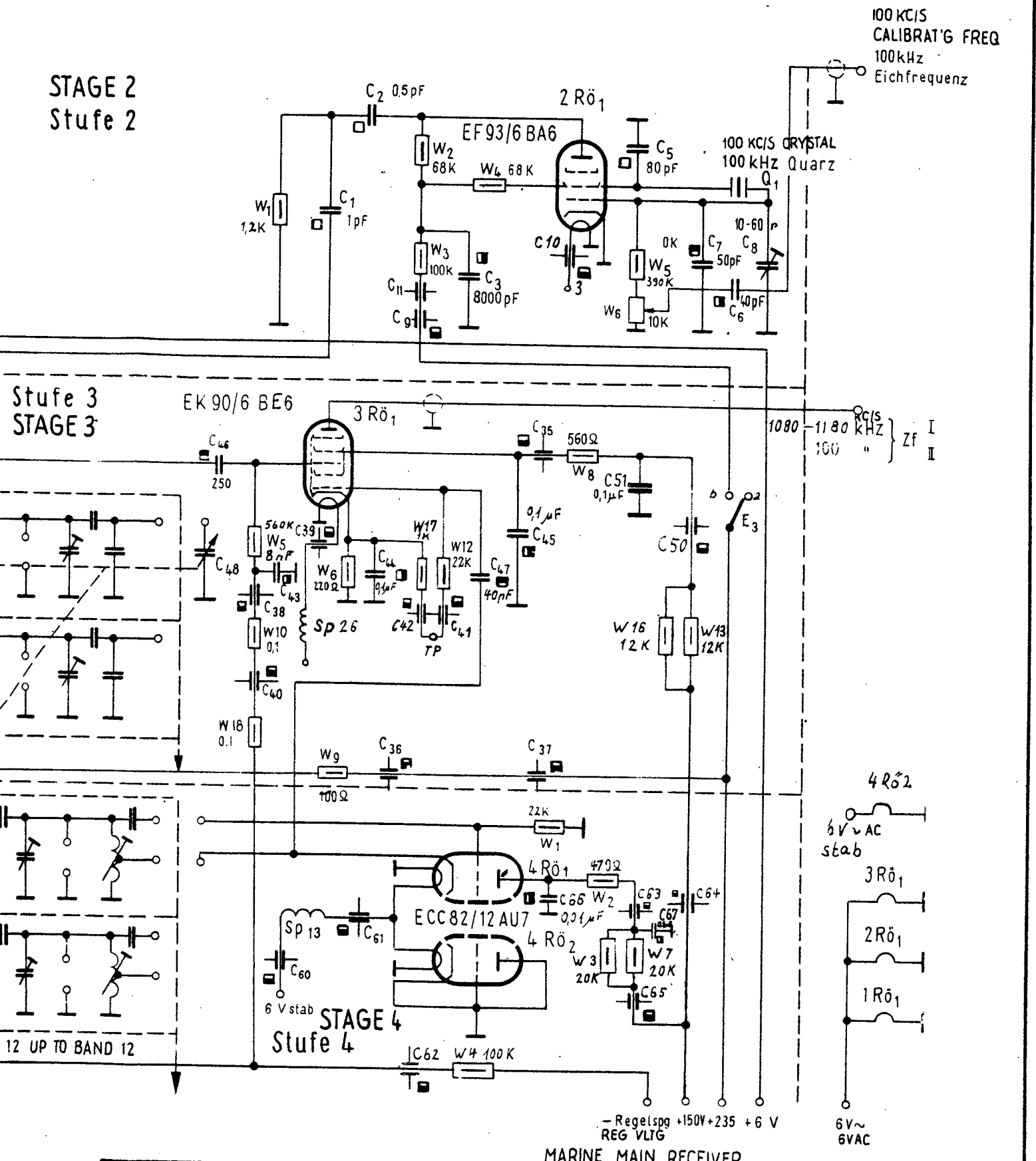
Schaltbild
CIRCUIT DIAGRAM

Funk str empf 115 Dt, Er

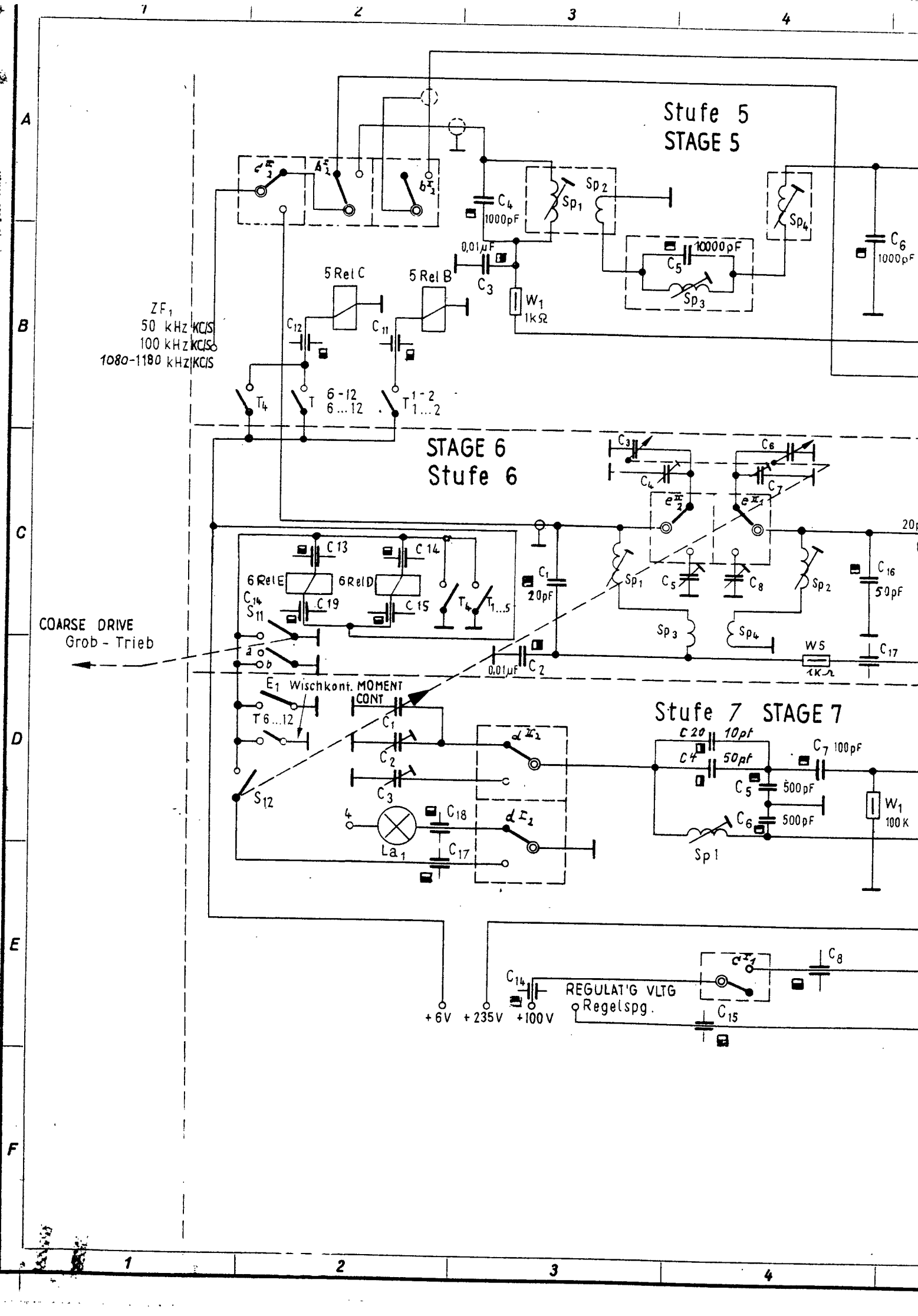
WWFu TuK HLA, Khe

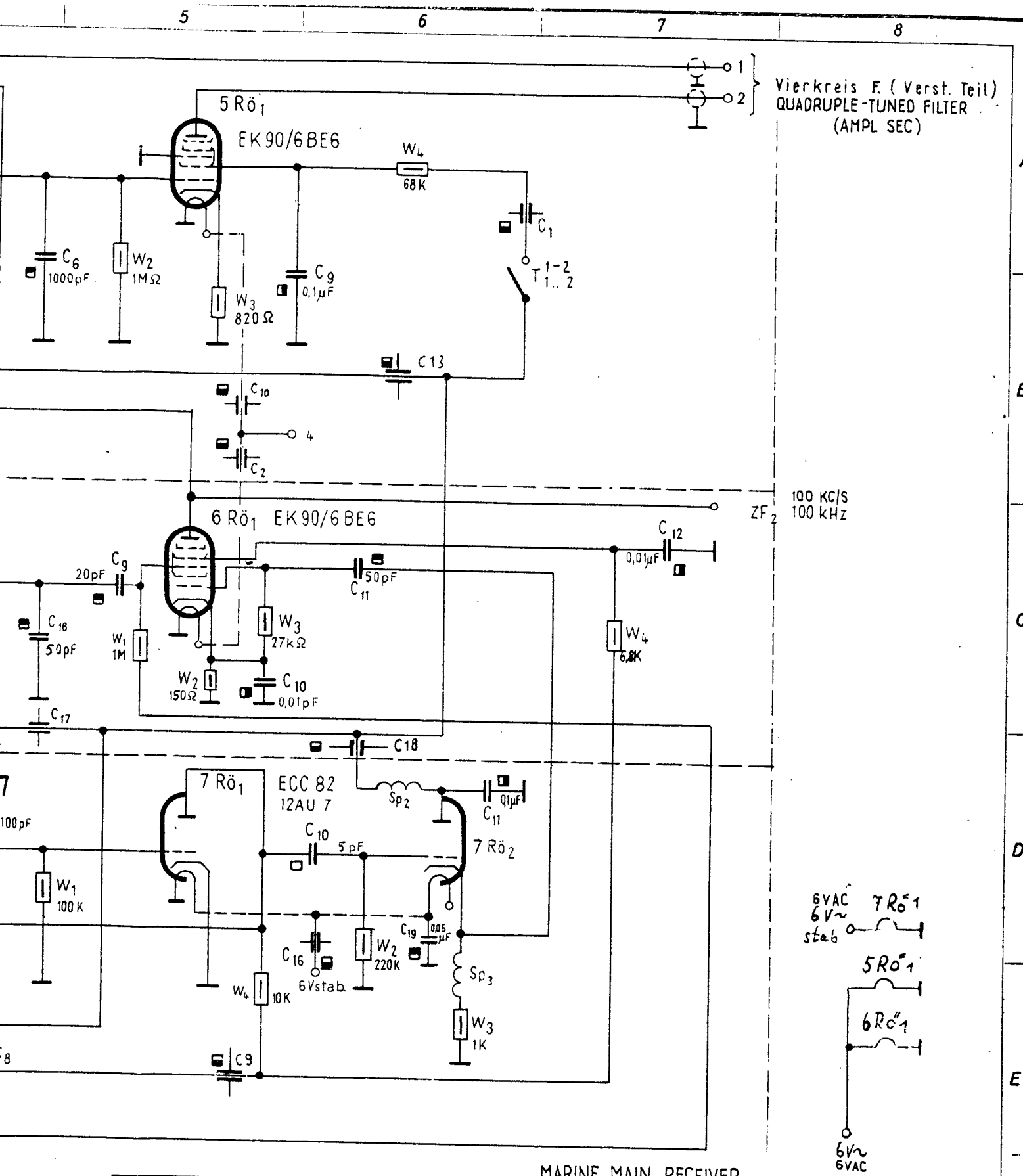
Fa


ANTENNA
Antenne
KEYING LINE
Tastltg.
1 Rö2
108 C1
082
1 Rel A
a
b
E5
STAGE 1
Stufe 1
EF 93 / 6 BA6
1 Rö1
CALIBRATING
Eichen
La 1
La 2
C41
250p
C30 0,1µF
160p
C31
C39
Sp 27 1
W7
24kΩ
KEYBOARD
Tastatur
C40
W1 560K
0,1µF
C43
W2
150Ω
W14
C32
0,1µF
C33
3nF
W15
24k
W3
24k
W4
1K
C34
C59
UP TO BAND 12
bis Bereich 12
bis Bereich 12 UP TO
C
D
E
F
1
2
3



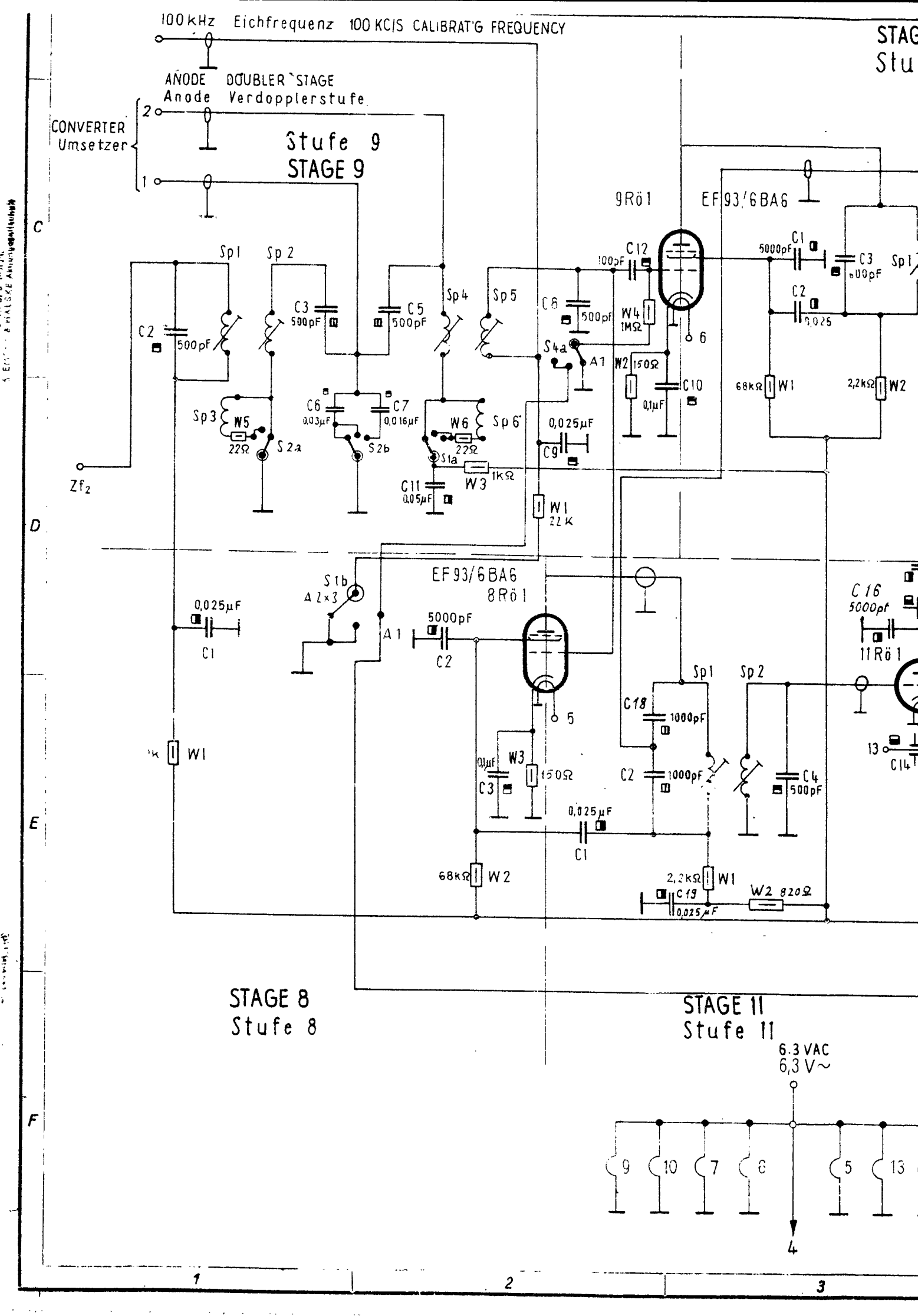
						Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (Debeg Empf. E 566)
		19.11.59	Maar		Tag	Name
				Bearb		
				Gepr.		
a				N. gepr		
c						INPUT SECTION Eingangsteil
b				SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk		Funk. str. empf. 115 UDtEn
a						WWFu - TuK - KLA, K'he
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr	Tag	Name			Maßstab

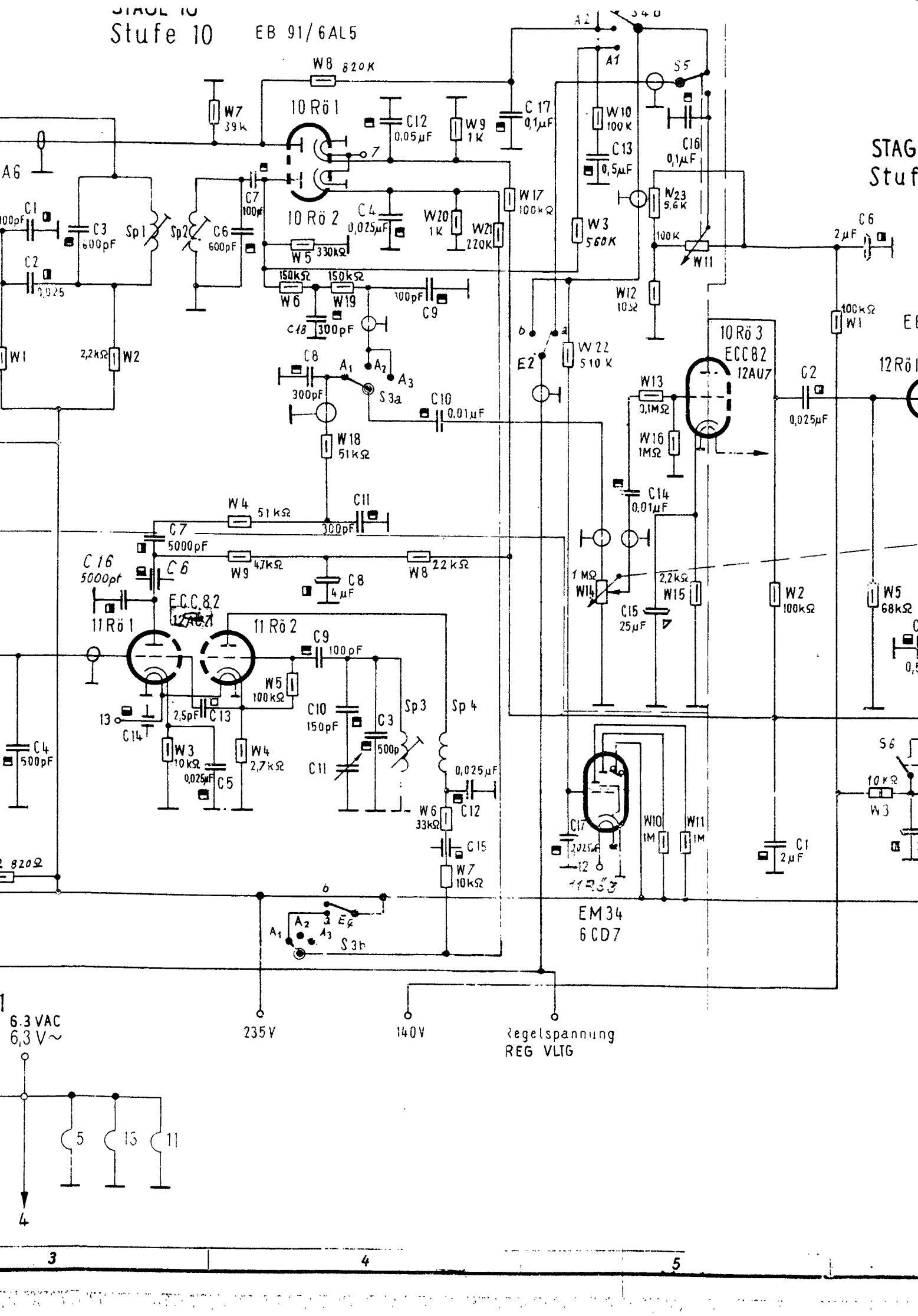

Stufe 5
STAGE 5
ZF1
50 kHz KC/S
100 kHz KC/S
1080-1180 kHz KC/S
5 Rel C
5 Rel B
C4 1000pF
Sp2
Sp1
Sp4
C6 1000pF
0,01µF
C3
W1 1kΩ
C5 10000pF
Sp3
C12
C11
T4
T 6-12
6...12
T 1-2
1...2
STAGE 6
Stufe 6
C3
C4
C6
C7
C13
C14
6 Rel E
6 Rel D
C19
C15
T4
T1...5
C1 20pF
Sp1
C5
C8
Sp2
C16 50pF
Sp3
Sp4
W5
1kΩ
C17
0,01µF C2
COARSE DRIVE
Grob - Trieb
S11
E1 Wischkont. MOMENT
CONT
T 6...12
S12
C1
C2
C3
La1
C18
C17
Stufe 7 STAGE 7
C 20 10pf
C4 50pf
C7 100pF
C5 500pF
C6 500pF
W1 100K
Sp1
C14
REGULAT'G VLTG
Regelspg.
C15
C8
+6V
+235V
+100V

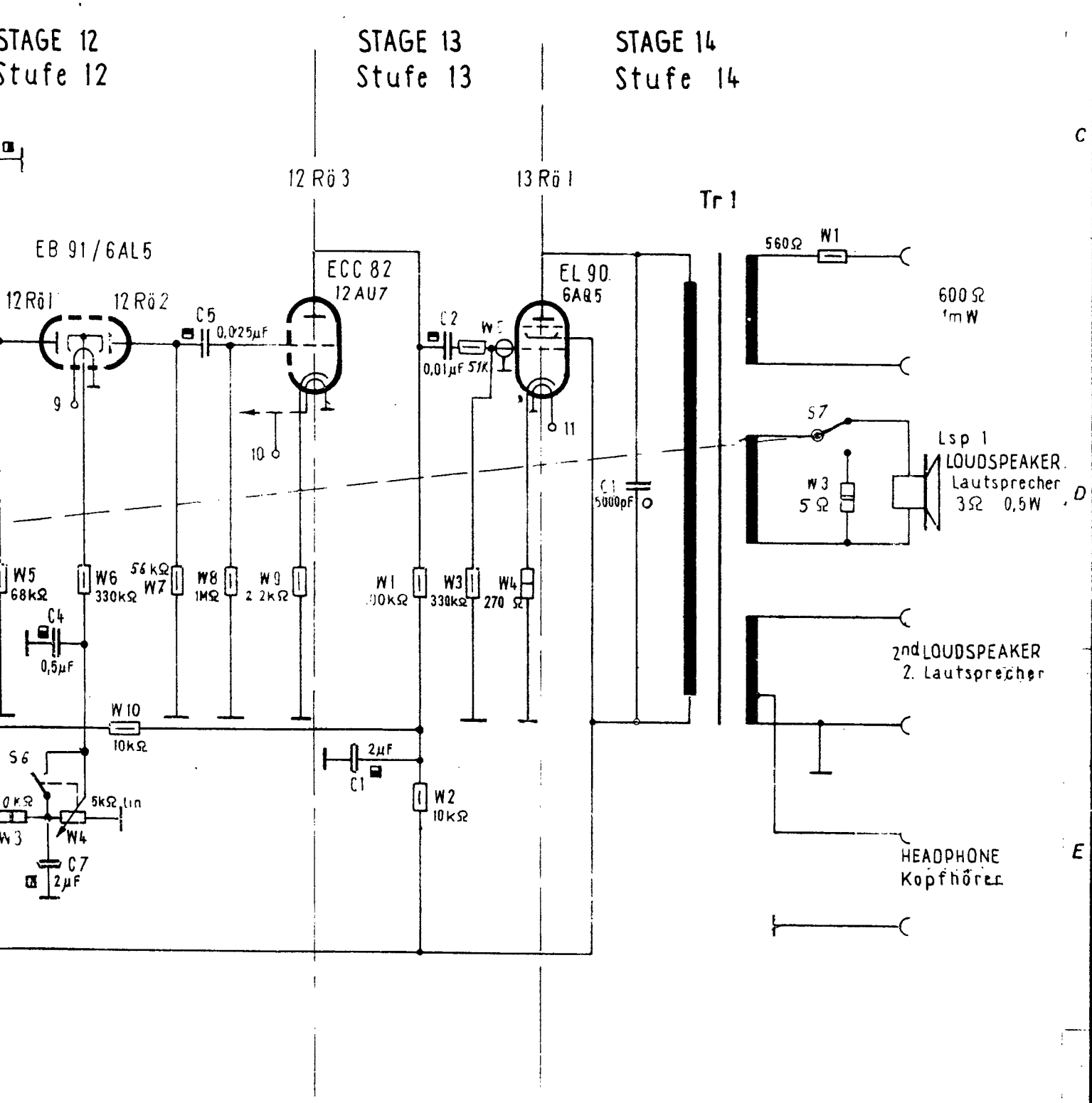


MARINE MAIN RECEIVER

				Nichttol. Maße	Seefunk – Hauptempfänger Funk 745 E 310 (Debeg Empf E 566)
				Tag / Name	CONVERTER SECTION Umsetzerteil
				Bearb.	Maßstab
				Gepr.	
				N. gepr.	
c		19.11.59	Maar	SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk	Funk. str. empf. 115 MDtEn
b					
a					WW Fu - TuK - KLA, Kille
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name		


100 kHz Eichfrequenz 100 KC/S CALIBRAT'G FREQUENCY
ANODE DOUBLER STAGE
Anode Verdopplerstufe
CONVERTER
Umsetzer
2
1
Stufe 9
STAGE 9
9Rö1
EF 93/6BA6
Sp1
Sp 2
Sp3
Sp4
Sp5
Sp 6
C2 500pF
C3 500pF
C5 500pF
C6 0,03µF
C7 0,016µF
C8 500pF
C9 0,025µF
C10 0,1µF
C11 0,05µF
C12 100pF
C1 5000pF
C3 500pF
C2 0,025
W1 2,2 K
W2 150Ω
W3 1kΩ
W4 1MΩ
W5 22Ω
W6 22Ω
68kΩ W1
2,2kΩ W2
S1a
S1b
S2a
S2b
S4a
A1
A 2×3
6
Zf2
EF 93/6BA6
8Rö1
0,025µF
C1
5000pF
C2
5
C16 5000pf
11Rö1
C18 1000pF
C2 1000pF
C4 500pF
C3 0,1µF
W3 150Ω
68kΩ W2
2,2kΩ W1
C19 0,025µF
W2 820Ω
13
C14
STAGE 8
Stufe 8
STAGE 11
Stufe 11
6.3 VAC
6,3 V~
9
10
7
8
5
13
4


Stufe 10
EB 91/6AL5
10 Rö 1
10 Rö 2
10 Rö 3
ECC82
12AU7
11 Rö 1
11 Rö 2
ECC82
12AC7
EM34
6CD7
W8 820K
W7 39k
C12 0,05µF
W9 1K
C17 0,1µF
W10 100K
C13 0,5µF
C16 0,1µF
W23 5,6K
W17 100kΩ
W3 560K
W20 1K
W21 220K
C4 0,025µF
W5 330kΩ
W6 150kΩ
W19 150kΩ
C18 300pF
C9 300pF
W12 10Ω
W11 100K
C6 2µF
W22 510K
W13 0,1MΩ
W16 1MΩ
C14 0,01µF
C2 0,025µF
W1 100kΩ
C8 300pF
C10 0,01µF
W18 51kΩ
W4 51kΩ
C11 300pF
C7 5000pF
C16 5000pf
C6
W9 4,7kΩ
W8 2,2kΩ
C8 4µF
1 MΩ
W14
2,2kΩ
W15
C15 25µF
W2 100kΩ
W5 68kΩ
C9 100pF
W5 100kΩ
C10 150pF
C3 500p
Sp3
Sp4
2,5pF
C13
C14
W3 10kΩ
0,025µF
C5
W4 2,7kΩ
0,025µF
C12
W6 33kΩ
C15
W7 10kΩ
C17
W10 1M
W11 1M
C1 2µF
S6
10kΩ
W3
S3a
S3b
E2
6.3 VAC
6,3 V~
235V
140V
Regelspannung
REG VLIG
5
13
11
4
3
4
5



MARINE MAIN RECEIVER

			Nichttol. Maße		Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (Debeg E 566)
				Tag	Name
g		19.11.59	Bearb.		
f			Gepr.		
e			N. gepr.		Fa
d					
c					
b					
a					
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name		

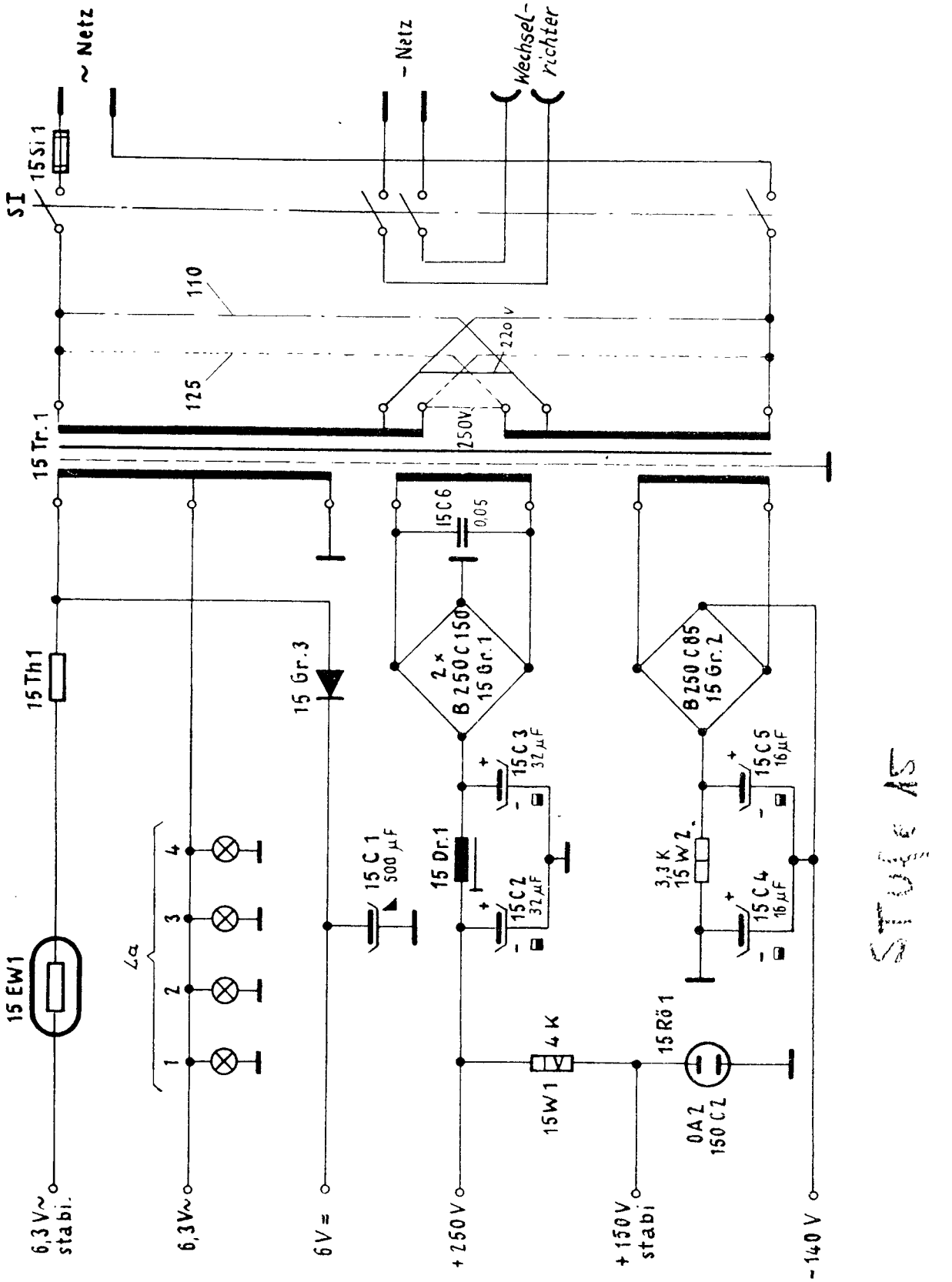
SIEMENS & HALSKE
AKTIENGESELLSCHAFT
Wernerwerk

AMPLIFIER SECTION
Verstärkerteil

Maßstab

Funk str. empf. 115V Dt, En

WWFu. TuK KLA K'he



				Nichttol. Maße		
					Tag	Name
				Bearb.	6.3.56	W. Müller
				Gepr.	7.3.56	Kühn
				N.gepr.	7.3.56	Lindig
b	TGZ 79011	19.12.56	W. Müller	SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk		
a	TGZ 79001	11.10.56	Müller			
Ausg.	Änd.-Mittl.-Nr.	Tag	Name			

Seefunkhauptempfänger Funk 745
E 310 (DEBEG E566)

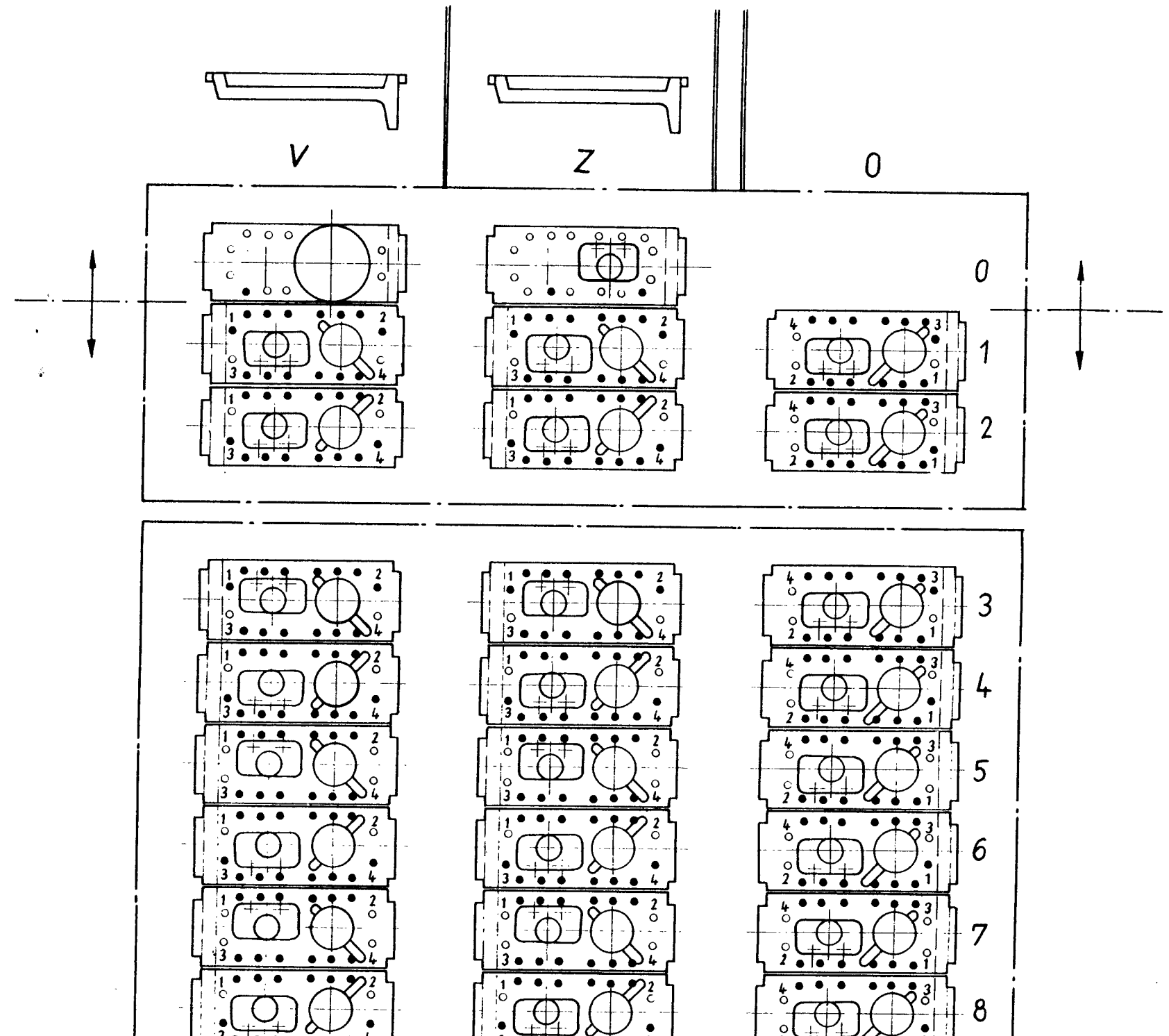
Netzteil

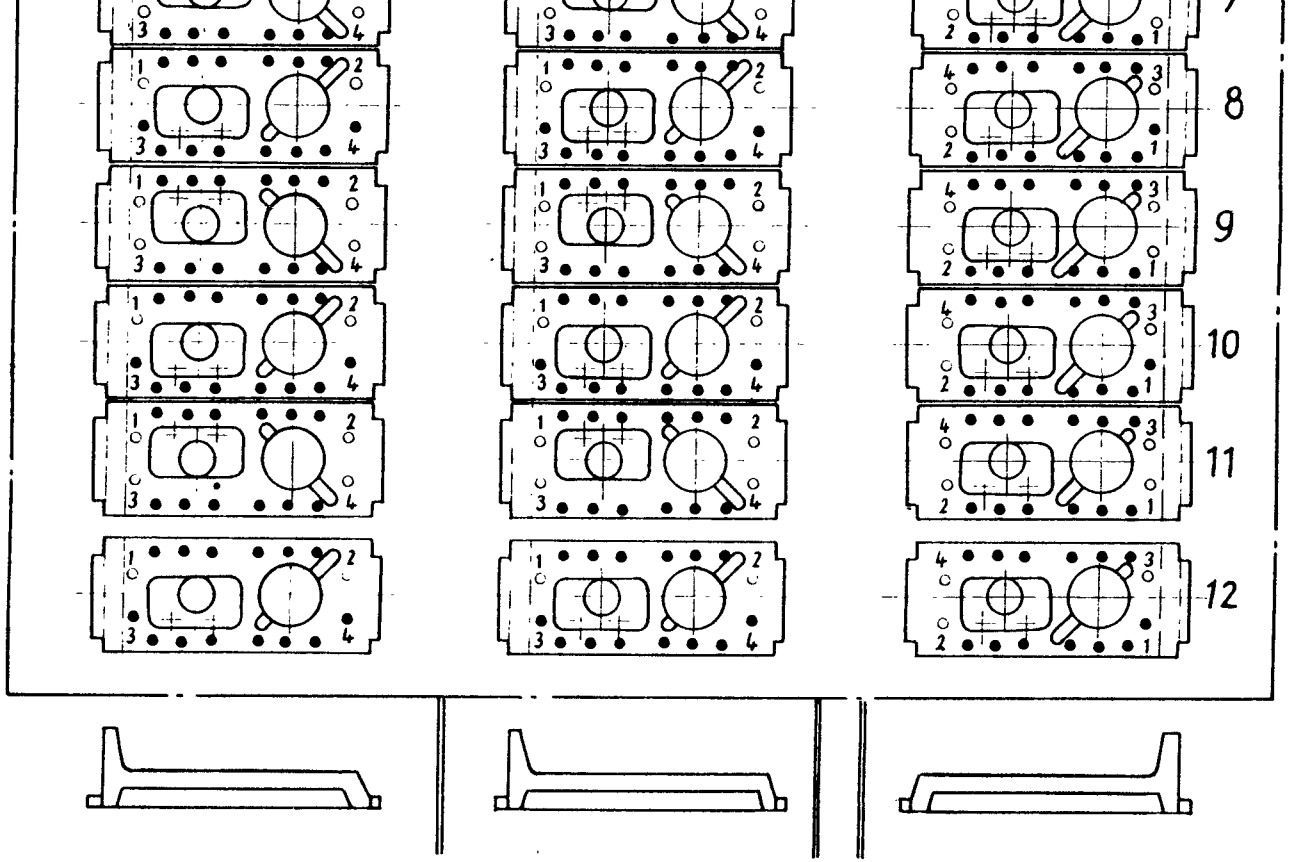
Maßstab

Funk str. empf. 115 N

WWFu - TuK - KLA Khe

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (Lit. Urh. G. UWG., BGB) Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM.-Eintragung vorbehalten
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft


V
Z
0
0
1
2
3
4
5
6
7
8



COIL	TRIMMER	COIL	TRIMMER	COIL	TRIMMER	BAND
Spule Funk.bv.empf.115	Trimmer	Spule Funk.bv.empf.115	Trimmer	Spule Funk.bv.empf.115	Trimmer	Be-reich
U40	—	U14	—	—	—	0
U1	1C1	U15	3C1	U27	4C1	1
U2	1C2	U16	3C2	U28	4C2	2
U3	1C3	U17	3C3	U29	4C3	3
U4	1C4	U18	3C4	U30	4C4	4
U5	1C5	U19	3C5	U31	4C5	5
U6	1C6	U20	3C6	U32	4C6	6
U7	1C7	U21	3C7	U33	4C7	7
U8	1C8	U22	3C8	U34	4C8	8
U9	1C9	U23	3C9	U35	4C9	9
U10	1C10	U24	3C10	U36	4C10	10
U11	1C11	U25	3C11	U37	4C11	11
U12	1C12	U26	3C12	U38	4C12	12

LAYOUT PLAN FOR KEYBOARD

SIEMENS & HALSKE AKTIENGESELLSCHAFT Wernerwerk

Aufbauplan für Tastatur

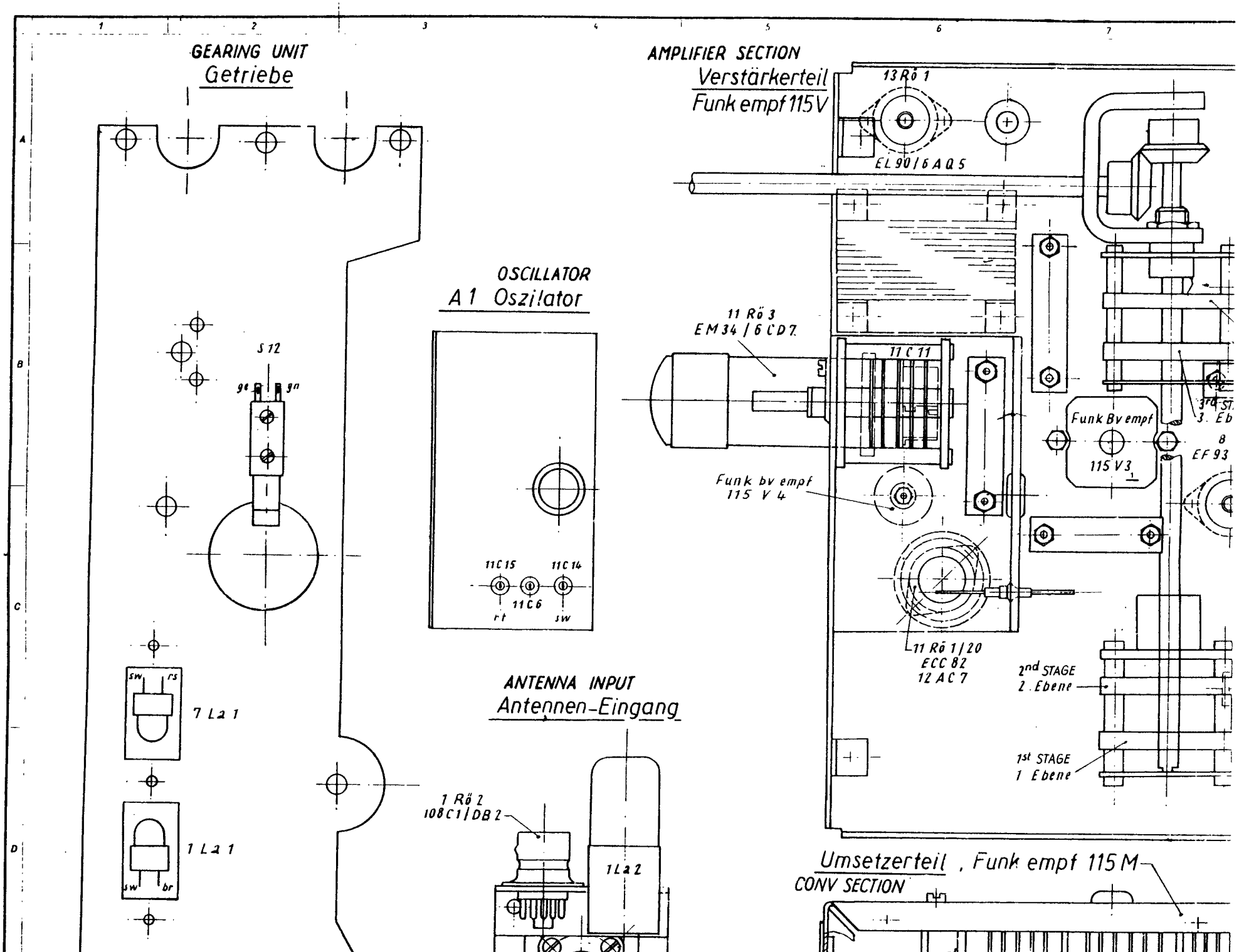
Funk. ap. empf. 1150[illegible]

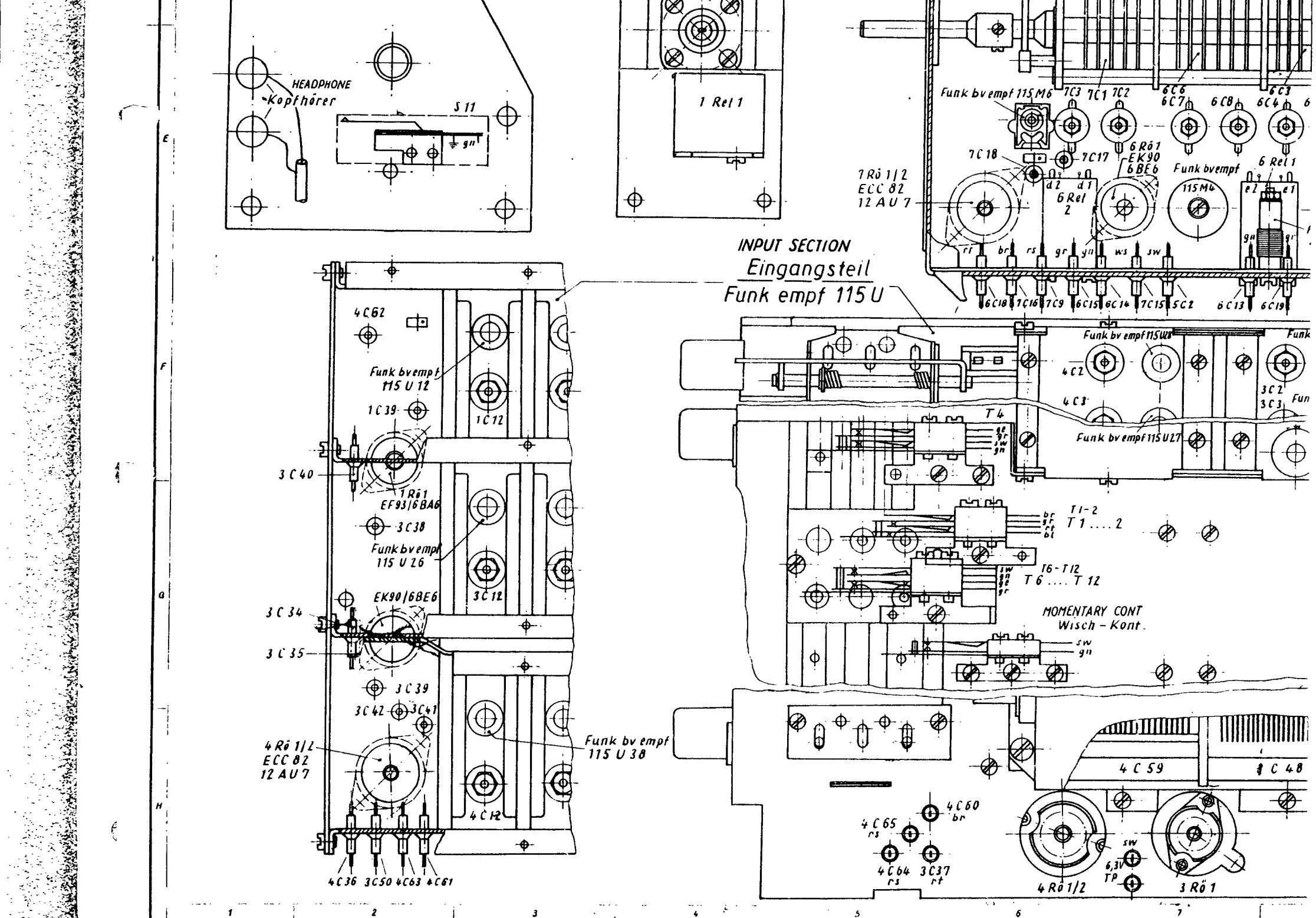
WWFu-TuK KIA K'he

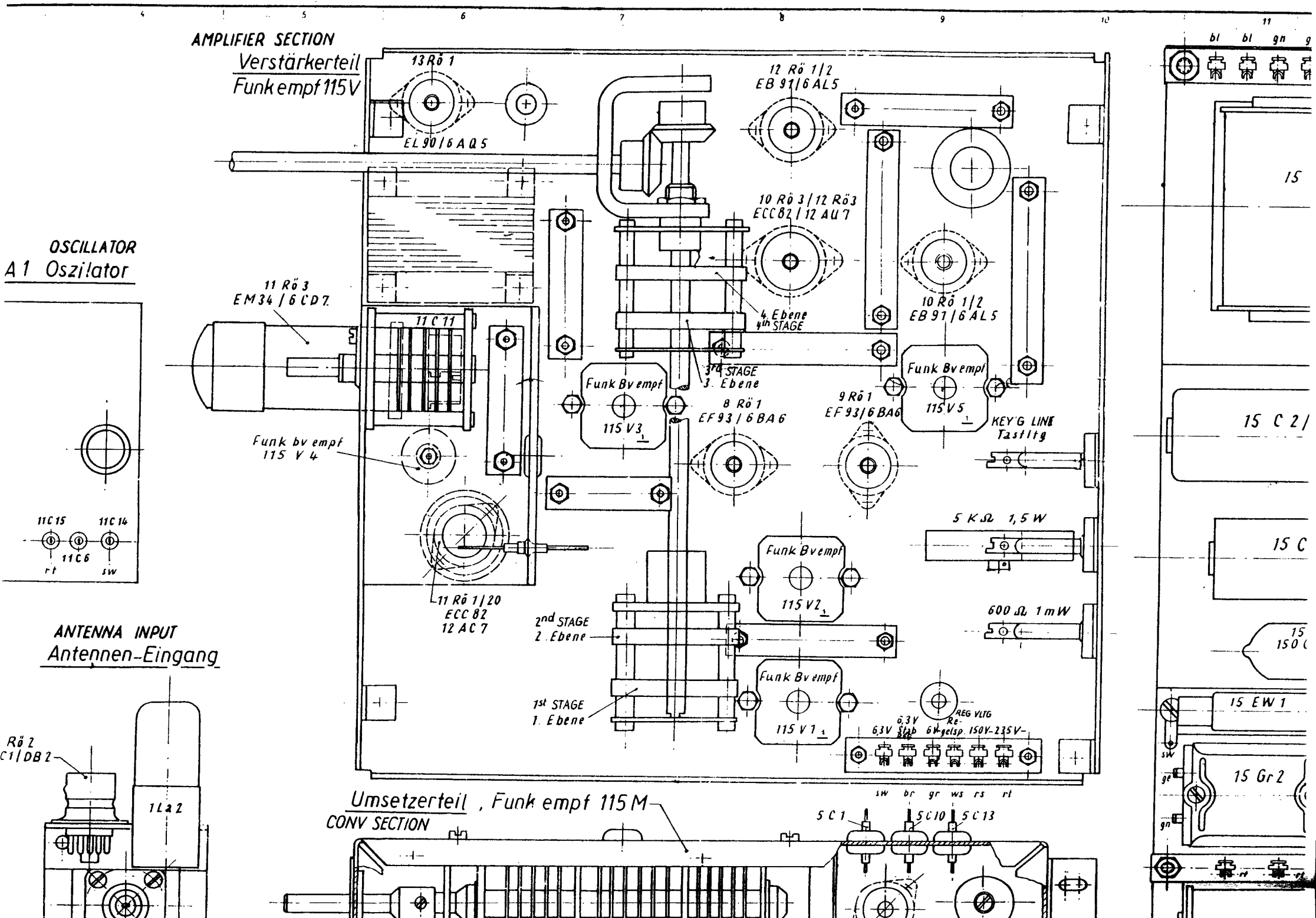
Nichttol. Maße

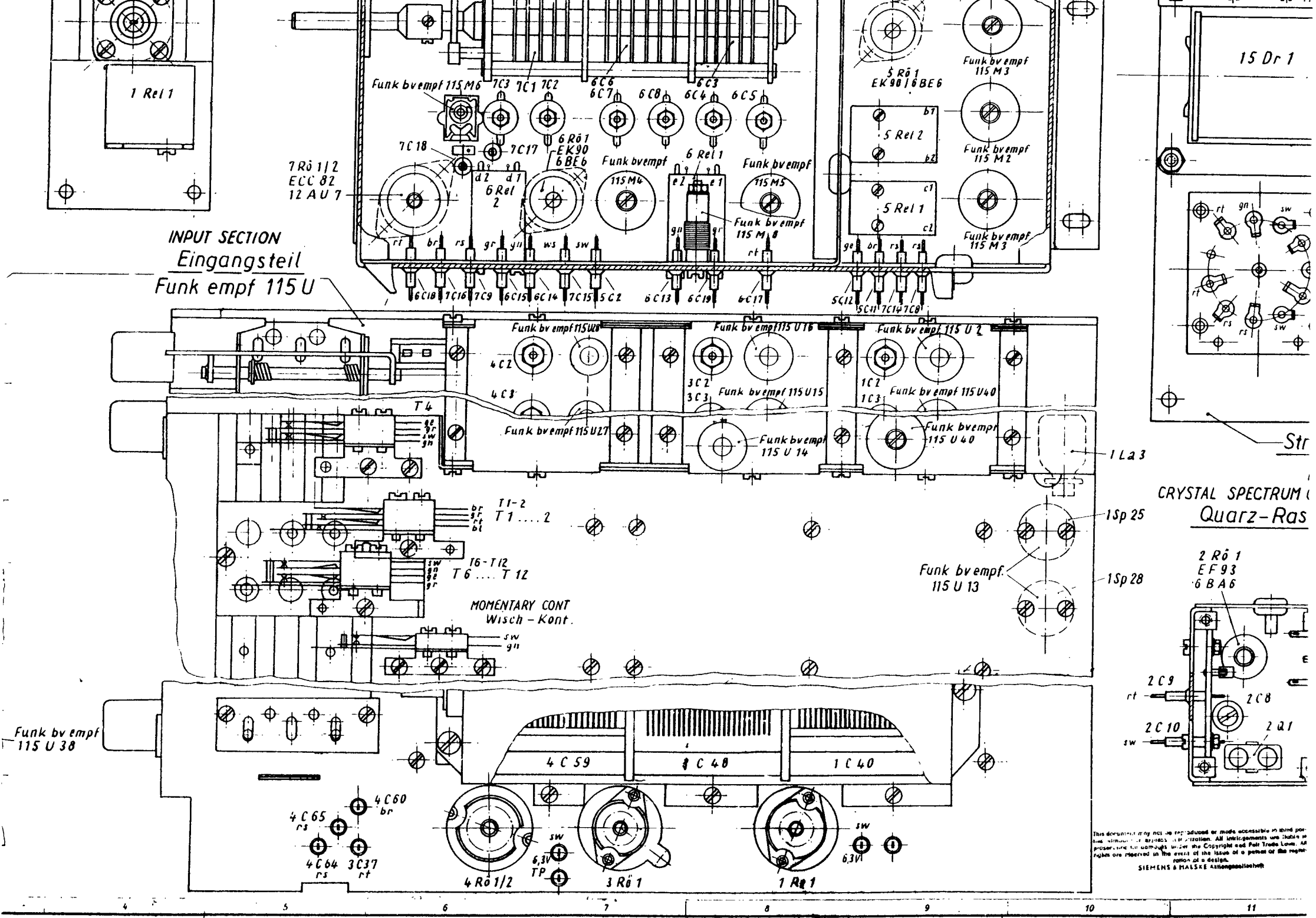
Maßstab

2 Bl. 2 SHEETS Bl. SHT

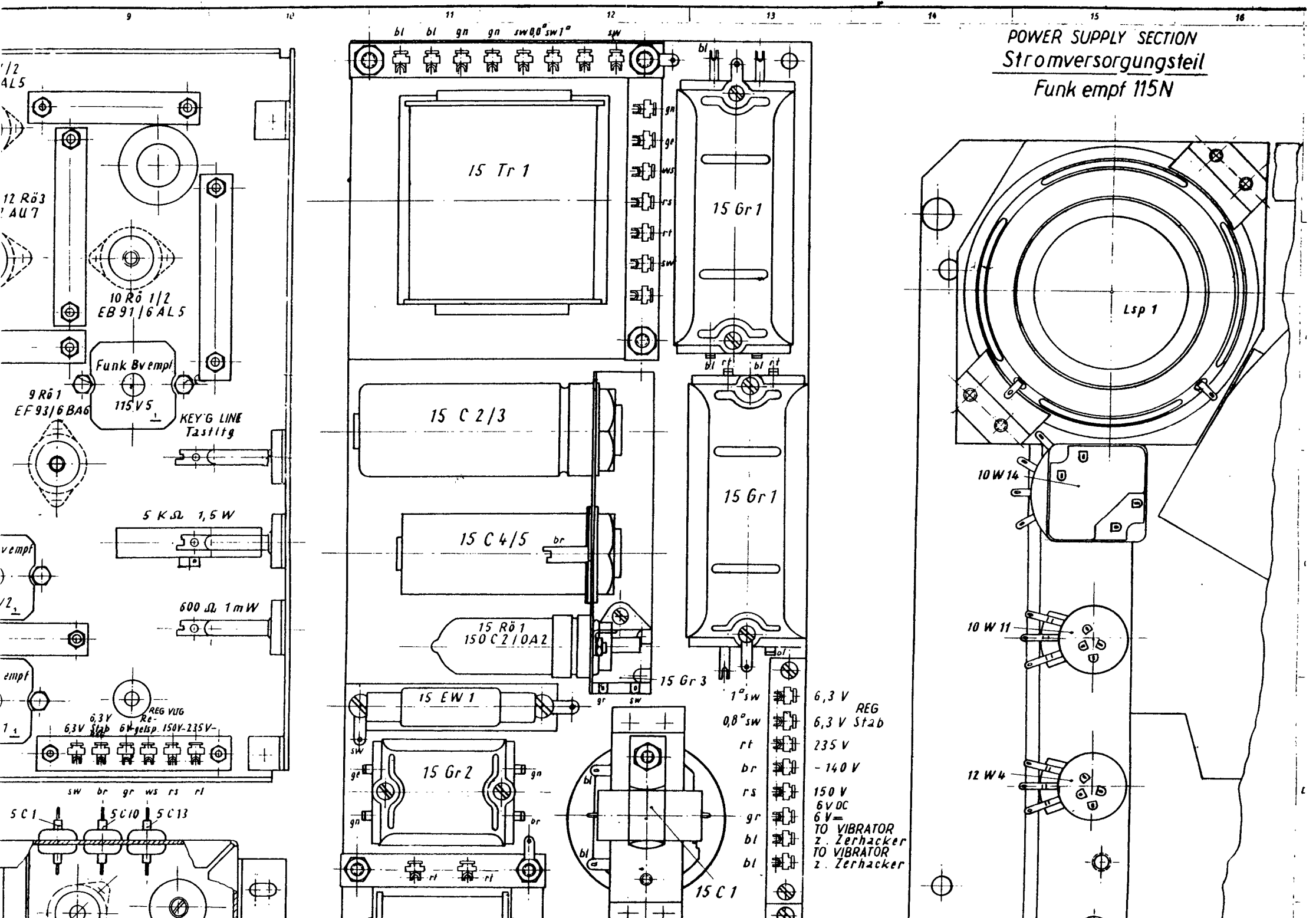

GEARING UNIT
Getriebe
S 12
ge
gn
7 La 1
sw
rs
1 La 1
sw
br
OSCILLATOR
A 1 Oszilator
11 C 15
11 C 14
11 C 6
rt
sw
ANTENNA INPUT
Antennen-Eingang
1 Rö 2
108 C 1 / DB 2
1 La 2
AMPLIFIER SECTION
Verstärkerteil
Funk empf 115 V
13 Rö 1
EL 90 / 6 AQ 5
11 Rö 3
EM 34 / 6 CD 7
11 C 11
Funk Bv empf
115 V 3
Funk bv empf
115 V 4
11 Rö 1 / 20
ECC 82
12 AC 7
2nd STAGE
2. Ebene
1st STAGE
1 Ebene
Umsetzerteil , Funk empf 115 M
CONV SECTION

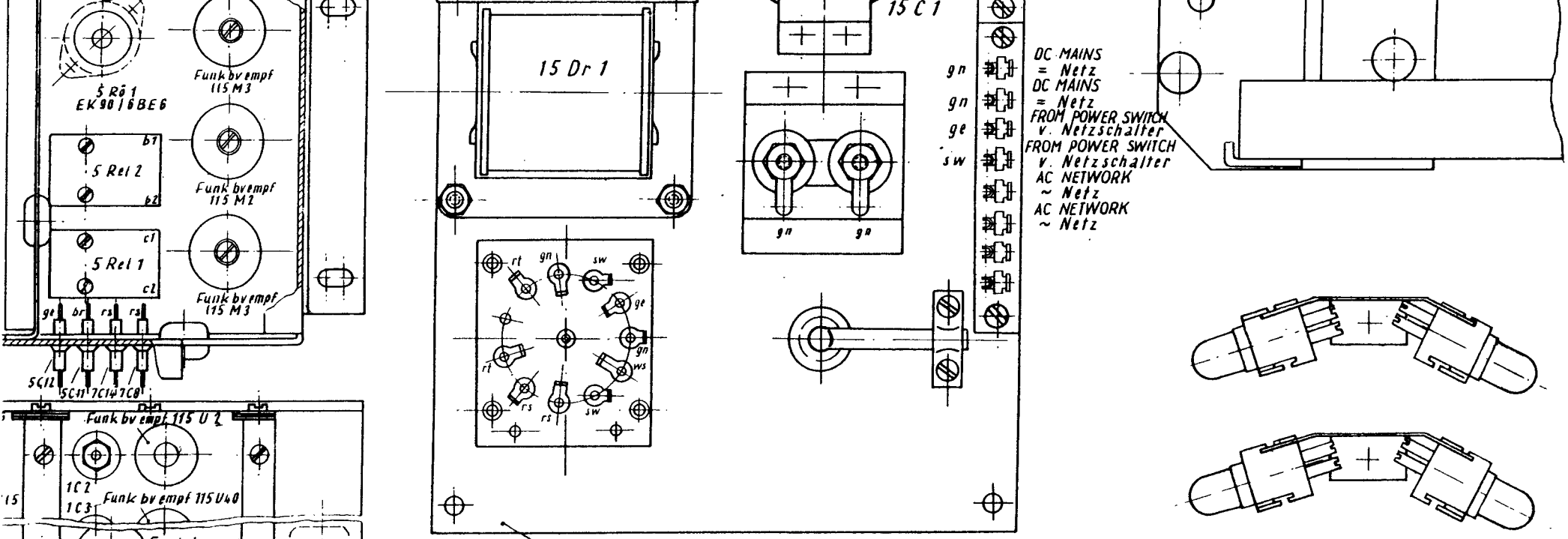

HEADPHONE
Kopfhörer
S 11
1 Rel 1
INPUT SECTION
Eingangsteil
Funk empf 115 U
7 Rö 1/2
ECC 82
12 AU 7
Funk bv empf 115 M6
7C3 7C1 7C2
6C6 6C7 6C8 6C4 6C3
7C18
7C17
6 Rö 1
EK90
6BE6
Funk bv empf
6 Rel 1
115 M4
6 Rel 2
6C18 7C16 7C9 6C15 6C14 7C15 5C2 6C13 6C19
4C62
Funk bv empf 115 U 12
1C39
1C12
3C40
1 Rö 1
EF93/6BA6
3C38
Funk bv empf 115 U 26
EK90/6BE6
3C12
3C34
3C35
3C39
3C42
3C41
4 Rö 1/2
ECC 82
12 AU 7
Funk bv empf 115 U 38
4C12
4C36 3C50 4C63 4C61
Funk bv empf 115 U28
4C2
4C3
3C2
3C3
T 4
Funk bv empf 115 U27
T 1-2
T 1 2
T 6-T 12
T 6 .... T 12
MOMENTARY CONT
Wisch - Kont.
4C59
4C48
4C60
4C65
4C64
3C37
6,3V
TP
4 Rö 1/2
3 Rö 1

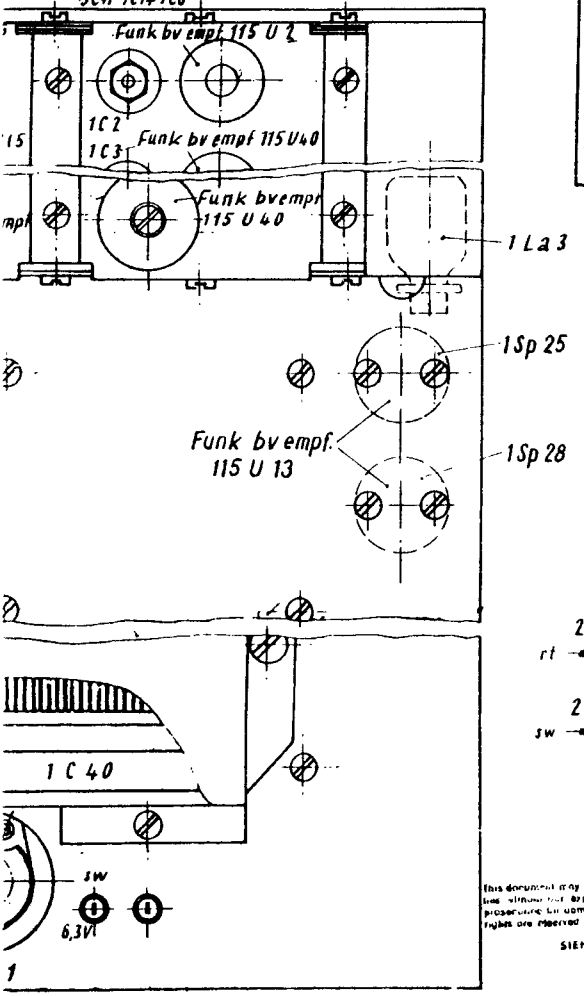

AMPLIFIER SECTION
Verstärkerteil
Funkempf 115V
OSCILLATOR
A 1 Oszilator
ANTENNA INPUT
Antennen-Eingang
Umsetzerteil , Funk empf 115 M
CONV SECTION
13 Rö 1
EL 90 / 6 AQ 5
12 Rö 1/2
EB 91 / 6 AL 5
10 Rö 3 / 12 Rö 3
ECC 82 / 12 AU 7
11 Rö 3
EM 34 / 6 CD 7
11 C 11
4 Ebene
4th STAGE
3rd STAGE
3. Ebene
10 Rö 1/2
EB 91 / 6 AL 5
Funk Bv empf
115 V 3
8 Rö 1
EF 93 / 6 BA 6
9 Rö 1
EF 93 / 6 BA 6
Funk Bv empf
115 V 5
KEY'G LINE
Tastltg
Funk bv empf
115 V 4
5 KΩ 1,5 W
Funk Bv empf
115 V 2
600 Ω 1 mW
11 Rö 1/20
ECC 82
12 AC 7
2nd STAGE
2. Ebene
Funk Bv empf
115 V 1
1st STAGE
1. Ebene
6,3V
6,3V Stab
REG VLTG
Re-
gelsp. 150V-235V~
11 C 15
11 C 14
11 C 6
rt
sw
Rö 2
C1 / DB 2
1 La 2
5 C 1
5 C 10
5 C 13
sw br gr ws rs rt
bl bl gn g
15
15 C 2/
15 C
15 EW 1
15 Gr 2
sw
ge
gn
rt


INPUT SECTION
Eingangsteil
Funk empf 115 U
1 Rel 1
Funk bv empf 115 M6
7 C3
7 C1
7 C2
6 C6
6 C7
6 C8
6 C4
6 C5
6 C3
7 C18
7 C17
6 Rö 1
EK 90
6 BE 6
7 Rö 1/2
ECC 82
12 AU 7
6 Rel 2
Funk bv empf 115 M4
6 Rel 1
Funk bv empf 115 M5
Funk bv empf 115 M 8
5 Rö 1
EK 90 / 6 BE 6
Funk bv empf 115 M 3
5 Rel 2
Funk bv empf 115 M 2
5 Rel 1
Funk bv empf 115 M 3
15 Dr 1
Str
rt
br
rs
gr
gn
ws
sw
ge
6 C18
7 C16
7 C9
6 C15
6 C14
7 C15
5 C2
6 C13
6 C19
6 C17
5 C12
5 C11
7 C14
7 C8
Funk bv empf 115 U 8
Funk bv empf 115 U 16
Funk bv empf 115 U 2
4 C 2
4 C 3
3 C 2
3 C 3
1 C 2
1 C 3
Funk bv empf 115 U 15
Funk bv empf 115 U 40
Funk bv empf 115 U 27
Funk bv empf 115 U 14
Funk bv empf 115 U 40
1 La 3
T 4
T 1-2
T 1 2
T 6 - T 12
T 6 .... T 12
MOMENTARY CONT
Wisch - Kont.
1 Sp 25
Funk bv empf.
115 U 13
1 Sp 28
CRYSTAL SPECTRUM
Quarz-Ras
2 Rö 1
EF 93
6 BA 6
2 C 9
2 C 8
2 C 10
2 Q 1
Funk bv empf
115 U 38
4 C 59
4 C 48
1 C 40
4 C 60
4 C 65
4 C 64
3 C 37
4 Rö 1/2
3 Rö 1
1 Rö 1
6,3 V
TP
6,3 V
This document may not be reproduced or made accessible to third parties without the express authorization. All infringements are liable to prosecution and damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

POWER SUPPLY SECTION
Stromversorgungsteil
Funk empf 115N

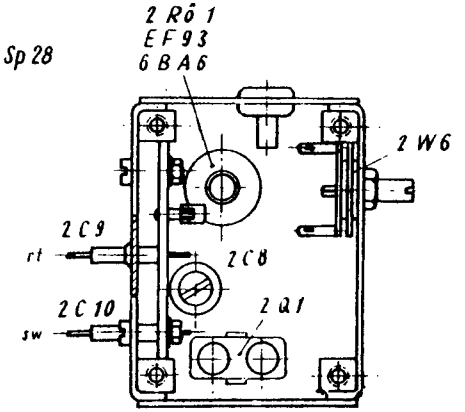




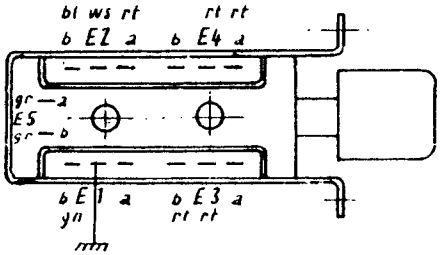


Funk empf 115 N

CRYSTAL SPECTRUM GENERATOR
Quarz-Raster



CALIBRATING KEY
Eich-Taste



MARINE MAIN RECEIVER

Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310
(Debeg E 566)

Aufbauplan
LAYOUT PLAN

Funk ap empf 115 Dt, En

SIEMENS & HALSKE
AKTIENGESELLSCHAFT
Werneruerk

WWFv TuK KLA K'be

Maßstab —

BI 2
SHEET 2 Bl.
2 SHEETS

This document may not be reproduced or made accessible in third parties without express authorization. All infringements are liable to prosecution. It is protected under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

SIEMENS

Eingangsteil Input section	Funk kk empf 115 U Dt,En	Bl. 1 Sheet (0 Bl.) Sheets)

Bestellangabe: Ordering data: Funk empf 115 U	Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung: Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (DEBEG E 566)
Application: Marine main receiver Funk 745 E 310 (DEBEG E 566)

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
1C1	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	25pF 82753/25E Valvo
2-6	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	16pF 82753/16E Valvo
7-12	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	25pF 82753/25E Valvo
13	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	70pF±2,5% 125V DN 70/2,5/125B 3101
14	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	15pF B 3811-8 N750 A 15 K
15	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	15pF Rd D 50 2,5% Stettner
16	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	50pF B 3812-3 N 150 E 50 G
17 18	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	50pF Rd D 20 2% Stettner 250V
19	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	20pF B 3812-3 P 120 C 20 J
20	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	1000pF±2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101
21	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	B 3101 700pF±2,5% 125V DN 700/2,5/125
22	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	200pF±2,5% 125V DN 200/2,5/125 B 3101
23	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	140pF±2,5% 125V DN 140/2,5/125 B 3101
24	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	80pF±2,5% 125V DN 80/2,5/125 B 3101
25	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF±1pF 125V DN 20/1/125 B 3101
26	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF± 1pF 125V DN 20/1/125 B3101
27	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF±1pF 125V DN 20/1/125 B 3101
28 29	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF±2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101
30	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	150pF±2,5% 125V150/2,5/125 B 3101
31	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	90pF±2,5% 125V 90/2,5/125 B 3101
32	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	5pF B 3811-5N 750 A 5 D
33	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	100pF ±2,5% 125V DN 100/2,5/500 B 3101
34	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	170pF±2,5% 125V DN 170/2,5/125 B 3101
39	Keramik-Löt-Duko Ceramic soldering-type lead-through capacitor	2500/350 Duko 2500/350 B3705

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz. (LitUrhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik		Vorläufig		Freigabe	Änderungen						
	Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
	Datum		12.12.57								
	Name		Rummelt								
	Änd.-Mitteg.		Fa								
	Verteiler:	Norm gem.:		Ersatz für:				Ersatzt durch:			

W 2881

Fm 20.11.59 Rummelt

SIEMENS

Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U
Dt, Em

Bl. 2 Sheet (10 Bl. / 10 Sheets)

Bestellangabe: / **Ordering data:**

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung: / **Application:**

Stückliste der elektrischen Teile / List of electrical components

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Bestellangaben Ordering data
1C 40	3fach Drehko 250 pF 1.Paket Three-section variable capacitor	C002 DC/3x250Z Valvo
41	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	250pF/2,5%/500V MK/250/2,5/500 B 3101
43	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	0,1µF/300V 6 ko mpd 343 aa B2511
1W1	Schichtwiderstand Layer-type resistor	560kΩ 10% 0,5 WBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor	10kΩ 10% 0,5 WBT Vitrohm
1Sp 1	Antennenspule I Antenna coil I	Funk bv empf 115 U 1
2	Vorkreisspule I Preselector coil I	
3	Antennenspule II Antenna coil II	Funk bv empf 115 U 2
4	Vorkreisspule II Preselector coil II	
5	Antennenspule III Antenna coil III	Funk bv empf 115 U 3
6	Vorkreisspule III Preselector coil III	
7	Antennenspule IV Antenna coil IV	Funk bv empf 115 U 4
8	Vorkreisspule IV Preselector coil IV	
9	Antennenspule V Antenna coil V	Funk bv empf 115 U 5
10	Vorkreisspule V Preselector coil V	
11	Antennenspule VI Antenna coil VI	Funk bv empf 115 U 6
12	Vorkreisspule VI Preselector coil VI	
13	Antennenspule VII Antenna coil VII	Funk bv empf 115 U 7
14	Vorkreisspule VII Preselector coil VII	
15	Antennenspule VIII Antenna coil VIII	Funk bv empf 115 U 8
16	Vorkreisspule VIII Preselector VIII	
17	Antennenspule IX Antenna coil IX	Funk bv empf 115 U 9
18	Vorkreisspule IX Preselector coil XI	

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (UrhG. UWG. StGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weitverkehrs- und Kabeltechnik

	Vorlage			Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A	B		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Datum		12.12.57									
Name		Rummelt									
Änd.-Mitteilg.											

Verteiler: Norm gem.: Ersetzt für: Ersetzt durch:

W 2691

Em 20.11.59 Rummelt

SIEMENS

Eingangsteil Input section	Funk kk empf 115 U Dt, En	Bl. 3 Sheet 10 (Bl. Sheets)

Bestellangabe: Ordering data:

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
1C19	Antennenspule X Antenna coil X		Funk bv empf 115 U 10
20	Vorkreisspule X Preselector X		
21	Antennenspule XI Antenna coil XI		Funk bv empf 115 U 11
22	Vorkreisspule XI Preselector XI		
23	Antennspule XII Antenna coil XII		Funk bv empf 155 U 12
24	Vorkreisspule XII Preselector XII		
25	Saugkreisspule 1150 KHz Wave trap coil 1150 kc/s		Funk bv empf 115 U 13
26	Saugkreisspule 100 KHz Wave trap coil 110 kc/s		Funk bv empf 115 U 14
27	Heizdrossel Heating choke		Funk bv empf 115 U 39
28	Saugkreisspule 1110 kHz Wave trap coil 1110 kc/s		Funk bv empf 115 U 15
1La 1	Eichlampe Calibrating lamp		7V 0,3A Osram L.Nr.3345
2	Schutzlampe Protection lamp		40V 10W Elektromobil Osram 6340 BA 20d
3	Schutzlampe Protection lamp		260/220 V 10/7 Osram BZM E 14
Rel A	Antennenrelais Antenna relay		T rls 151y T Bv 65018/74d
1Rö 1	Eingangsröhre Input tube		EF 93/6BA6 Siemens
2	Schutz-Glimmstrecke Protective neon stabilizer		108 C1/0B2 Siemens
2C1	Keramik-Scheibenkondensator Ceramic disk capacitor		Sad 1 pF±0,4pF B 3811-5 P 120 A 1 C
2	Keramik-Scheibenkondensator Ceramic disk capacitor		Sad 0,5pF/20% B 3811-5 P 120 A 0,5 C
3	Scheibenkondensator Disk-type capacitor		8000pF±20% 250V SKR 16/8000 D 3000
5	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		80pF/2,5% 500V EN 80/2,5/500 B 3101
6	Keramischer Rohrkondensator Ceramic tubular capacitor		40pF/2%/250V/D20 Stettner
7	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		50pF/2,5/125V DN 50/2,5/125V B 3101
8	Rohrtrimmer Tubular trimmer		VK 122 ME C3/60 VK 64023 Valvo
9-	Löt-Duko Soldering-type lead-through capacitor		2500pF/300V Duko 2500/350 B 3705

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG. UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third persons without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik	Ausgabe	Verfügt A	B	Freigabe I	Änderungen II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Datum		12.12.54								
	Name										
	Ind.-Abtlg.										
	Verteiler:	Norm gem.:		Ersatz für:				Ersetzt durch:			

W 2881

Em 20. 11.59 Rumpelt

SIEMENS

Eingangsteil Input section	Funk kk empf 115 U Dt, En	Bl. 4 Sheet (1 Bl.) (1 Sheets)

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg. Issue.				

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
2W1	Schichtwiderstnad Layer-type resistor	1,2kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor	68kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor	100kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor	68kΩ ±10% 0,5W Vitrohm
5	Schichtwiderstand Layer-type resistor	390kΩ ±10% 0,5W Vitrohm
6	Einstellpotentiometer Setting potentiometer	10kΩ lin 0,2W LN 100 Ruwide
2Rö 1	Eichoszillatorröhre Calibrating oscillator tube	93/6BA6 Siemens
2Q1	Steur-Quarz 100 kHz Control crystal 100 kc/s	Rel Bv 673 R 8
3C1	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	15pF 82753/25E Valvo
2-6	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	16pF 82753/16E Valvo
7-12	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	25pF 82753/25E Valvo
13	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	90pF±2,5% 125V DN 90/2,5/125V B 3101
14	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	15pF B 3811-8 N 750 A 15 K
15	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	20pF±2,5% SKR 12 B 3812-3 N 750 C 20 K
16	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	50pF±0,4pF B 3812-3 N 150 E 50G
17	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	50pF±2% D 20 Rd 2% 250V Stettner
18	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	40pF±2% D 20 Rd 2% 250V Stettner
19	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	20pF± B 3812-3 P 120 G 20 J
20	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	1000pF±2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101
21	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	700pF±2,5% 125V DN 700/2,5/125 B 3101
22	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	200pF±2,5% 125V DN 200/2,5/125 B 3101
23	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	140pF±2,5% 125V DN 140/2,5/125 B 3101
24	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	80pF±2,5% 125V DN 80/2,5/125 B 3101
25	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF± 1pF 125V DN 20/1/125 B 3101

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG. UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third persons without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Foir Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik		Vorläufig		Freigabe	Änderungen						
	Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
	Datum		12.12.57								
	Name		Rummelt								
	Ind.-Abtlg.		1								
	Vorblatt:	Norm gepr.:		Ersatz für:			Ersetzt durch:				

W 2881

En 21.11.58 Rummelt

SIEMENS

Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U Dt,En

Bl. 5 Sheet (10 Bl. Sheets)

Bestellangabe: Ordering data:

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung: Application:

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation — Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
3C26 -27	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF ±1pF 125V DN 20/1/125 B 3101
28	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF±2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101
29	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF±2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101
30	Sikatrop-MP Sikatrop metallized-paper capacitor	0,1µF 250V 0,1/250V B 2530
31	Scheibenkondensator Disk-type capacitor	Sad 160pF 500V Sibatit Sad Sad 160/500 B 3121
32	Sikatrop-MP Sikatrop metallized-paper capacitor	0,1µF/250V 0,1/250V B 2530
33	Scheibenkondensator Disk-type capacitor	8000pF±20% 250V SKR 16/8000pF/ D 3000
34 -42	LSt-Duko Soldering-type lead-through capacitor	2500pF/350V B 3705
43	Scheibenkondensator Disk-type capacitor	8000pF -20% 250V SKR 16/8000 D 3000
44 45	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	0,1µF/200 V 6 Ko mpd 843 aa B 2611
46	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	250pF/2,5%/125V DN 250/2,5/125 B 3101
47	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	40pF 2,5% 125V DN 40/2,5/125 B 3101
48	3fach Drehko 3-section variable capacitor	2 Paket in Pos 1C40 enthalten
49	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	140pF±2,5% 500V DN 140/2,5/500 B 3101
50	LSt-Duko Soldering-type lead-through capacitor	2500/350V B 3705
51	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	5pF B 3811-5 N 750 A 5 D
52	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	0,1µF/200V 6 Ko mpd 843aa B2611
3W1	Schichtwiderstand Layer-type resistor	2,2kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor	150 Ω 10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor	24 kΩ 10% 1W ABT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor	1 kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
5	Schichtwiderstand Layer-type resistor	560kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
6	Schichtwiderstand Layer-type resistor	220 Ω 10% 0,5W SBT Vitrohm
7	Schichtwiderstand Layer-type resistor	24 kΩ 10% 1 W ABT Vitrohm

document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Weitergabe dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weitverkehrs- und Kabeltechnik

	Vorläufig			Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A	B		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Datum		12.12.54									
Name		Rumpelstilzchen									
Änd.-Mitteilg.											

Verteiler: Norm gegr: Ersatz für: Ersetzt durch:

WF 9284

Fa 20.11.59 Rumpelstilzchen

SIEMENS

Eingangsteil Input section	Funk kk empf 115 U Dt,En	Bl. 6 Sheet 10 Bl. (Sheets)

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stck. Qty.	Gegenstand/Kurzbuchst. Description/Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
3W8	Schichtwiderstand Layer-type resistor		560 Ω 20% 0,5 W SBT Vitrohm
9	Schichtwiderstand Layer-type resistor		100 Ω 10% 0,5W SBT Vitrohm
10	Schichtwiderstand Layer-type resistor		100kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
12	Schichtwiderstand Layer-type resistor		22 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
13	Schichtwiderstand Layer-type resistor		12 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
14 15	Schichtwiderstand Layer-type resistor		24 kΩ 10% 1 W ABT Vitrohm
16	Schichtwiderstand Layer-type resistor		12 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
17	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1 kΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
18	Schichtwiderstand Layer-type resistor		100kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
3Sp 1	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis I	Funk bv empf 115 U 15
2	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuitI	
3	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis II	Funk bv empf 115 U 16
4	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit II	
5	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis III	Funk bv empf 115 U 17
6	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit III	
7	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis IV	Funk bv empf 115 U 18
8	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit IV	
9	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis V	Funk bv empf 115 U 19
10	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit V	
11	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis VI	Funk bv empf 115 U 20
12	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit VI	
13	Anodensp. Anode voltage	Zwischenkreis VII	Funk bv empf 115 U 21
14	Gittersp. Grid voltage	Intermediate circuit VII	

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third persons without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weitverkehrs- und Kabeltechnik

	Verteiler			Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A	B		I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
Datum		12.12.57									
Name		Ruprecht									
			7a								
Änd.-Mitteilg.											

Verteiler: Norm gem.: Ersatz für: Erstellt durch:

W 2881

Fa. 24.11.58 Ruprecht

SIEMENS

Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U Dt, En

Bl. 7 Sheet (10 Bl. Sheets)

Bestellangabe: Ordering data:

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung: Application:

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation — Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
3W15	Anodensp. Anode voltage) Zwischenkreis VIII	Funk bv empf 115 U 22
16	Gittersp. Grid voltage) Intermediate circuit VIII	
17	Anodensp. Anode voltage) Zwischenkreis IX	Funk bv empf 115 U 23
18	Gittersp. Grid voltage) Intermediate circuit IX	
19	Anodensp. Anode voltage) Zwischenkreis X	Funk bv empf 115 U 24
20	Gittersp. Grid voltage) Intermediate circuit X	
21	Anodensp. Anode voltage) Zwischenkreis XI	Funk bv empf 115 U 25
22	Gittersp. Grid voltage) Intermediate circuit XI	
23	Anodensp. Anode voltage) Zwischenkreis XII	Funk bv empf 115 U 26
24	Gittersp. Grid voltage) Intermediate circuit XII	
25	Saugkreisspule 50 kHz Wave trap coil 50 kc/s	Funk bv empf 115 U 14
26	Heizdrossel Heating choke	Funk bv empf 115 U 39
RS1	1 Mischröhre 1 Mixer tube	EK 90/6BE6 Siemens
4C1-4	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	25pF 82753/25E Valvo
5	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	16pF 82753/16E Valvo
6-11	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	15pF 82753/25E Valvo
12	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	16pF 82753/16E Valvo
13	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	440pF±2,5% 125V DN 440/2,5/125 B 3101
14	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	637pF±2,5% 125V DN 637/2,5/125 B 3101
15	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	603pF±2,5% 125V DN 603/2,5/125 B 3101
16	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	170pF±2,5% 125V DN 170/2,5/125 B 3101
17	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	2645pF±2,5% 125V DN2645/2,5/125 B 3101
18	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	490pF±2,5% 125V DN 490/2,5/125 B 3101
19	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	986pF±2,5% 125V DN 986/2,5/125 B 3101

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG. UWG. BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third persons without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik		Vorläufig		Freigabe	Änderungen						
	Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
	Datum		12.12.57								
	Name		Rumpelt								
	Änd.-Mitteilg.										
	Verfasser:	Norm gepr.:		Ersatz für:					Ersetzt durch:		

W 2881

Ein 2.11.57 Rumpelt

SIEMENS

Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U
Dt,En

Bl. 8
Sheet
(10 Bl.)
(Sheets)

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stückliste der elektrischen Teile
List of electrical components

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Bestellangaben Ordering data
4C20	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	615pF±2,5% 125V DN 615/2,5/125 B 3101
21	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	570pF±2,5% 125V DN 570/2,5/125 B 3101
22	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	184pF±2,5% 125V DN 184/2,5/125 B 3101
23	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	125,0pF±2,5% 125V DN 125/2,5/125 B 3101
24	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	70,0pF±2,5% 125V DN70,0/2,5/125 B 3101
25	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	
26	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	10pF±1pF 125V DN 10/1/125 B 3101
27	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	15pF±1pF 125V DN 15/1/125 B 3101
28	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	25pF±0,4pF B 3811-8 N 750 A 25 K
29	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	15pF±0,5pF B 3811-8 N 750 A 15 K
30	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	25pF±0,5pF B 3812-3 N 150 C 25 J
31	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	65pF±2% B 3812-3 N 150 E 65 F
32	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	50pF±2% Rd/D 20 250V Stettner
33	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	60pF±2% 250V Stettner
34	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	20pF±2% N 075 B 3812-3 C 20 G
35	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	1000pF±2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101
36	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	500pF±2,5% 125V DN 500/2,5 /125 B 3101
37	Kf-Kondensator Plastic-foil capacifor	360pF±2,5% 125V DN 360/2,5/125 B 3101
38	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	140pF±2,5% 125V DN 140/2,5/125 B 3101
39	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	120pF±2,5% 125V DN 120/2,5/125 B 3101
40	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	100pF±2,5% 125V DN 100/2,5/125 B 3101
41	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	80pF±2,5% 125V DN 80/2,5/125 B 3101
42	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	50pF±2,5% 125V DN 50/2,5/125 B 3101
43	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	40pF±2,5% 125V DN 40/2,5/125 B 3101

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

document may not be reproduced or made accessible to third persons without our express authorization. All infringements are liable to execution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik		Vorläufig		Freigabe	Änderungen						
	Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
	Datum		12.12.57								
	Name		Rumpelt								
	Ind.-Mitg.		Fa								
	Vorleiter:	Normgeor:		Ersatz für:		Ersetzt durch:					

W 2881

Fa. 2.d. 11.59 Rumpelt

SIEMENS

Eingangsteil Input section	Funk kk empf 115 U Dt,En	Bl. 9 Sheet 4 (10 Bl.) (10 Sheets)

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stückliste der elektrischen Teile
List of electrical components

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Bestellangaben Ordering data
4C44	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	30pF±2,5% 125V DN 30/2,5/125 B 3101
45	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF±2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101
46	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF±1pF 125V DN 20/1/125 B 3101
47	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	16pF±1pF 125V DN 16/1/125 B 3101
48	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	10pF±1pF 125V DN 10/1/125 B 3101
49 -51	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF±2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101
52 53	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	25pF±2,5% 125V DN 25/2,5/125 B 3101
54	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	15pF±0,4 B 3811-8 N 750 A 15 K
56	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	12pF±1pF 125V DN 12/1/125 B 3101
57	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	10pF±1pF 125V DN 10/1/125 B 3101
58	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	15pF±0,4pF 15/0,4/700 B 3717
59	3fach **Drehko** Three-section variable capacitor	3 Paket in 1 C 40 enthalten
60 -65	Löt-Duko Soldering-type lead-through capacitor	2500pF/350 V B 3705
66	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	0,01µF/200V 6 Ko mpd 834 aa B 2611
67	MP-Kondensator Metallized-paper capacitor	0.1µF/200V 6 Ko mpd 843 aa B 2611
4W 1	Schichtwiderstand Layer-type resistor	22 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor	470 Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor	20 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor	100 kΩ 01% 0,5 W SBT Vitrohm
5	Schichtwiderstand Layer-type resistor	220 Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm
6	Schichtwiderstand Layer-type resistor	2,2 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
7	Schichtwiderstand Layer-type resistor	20 kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
4Sp 1	Oszi.-Spule I Osc .-coil I	Funk Bv empf 115 U 27
2	Oszi.-Spule II Osc .-coil II	Funk Bv empf 115 U 28

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weitverkehr- und Kabeltechnik

	Vorläufig			Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A	B		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Datum		12.12.57									
Name		Dunkelt									
Änd.-Mitteilg.			2a								
Vorlage:	Norm gem:		Ersatz für:		Ersetzt durch:						

W 2241

En 20.11.58 Dunkelt

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG. UWG. BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

SIEMENS

Eingangsteil
Input section

Funk kk empf 115 U Dt, En

Bl. 10 Sheet (10 Bl.) (10 Sheets)

Bestellangabe: **Ordering data:**

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung: **Application:**

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
4Sp 3	Oszi.-Spule III Osc.-coil III		Funk Bv empf 115 U 29
4	Oszi.-Spule IV Osc.-coil IV		Funk Bv empf 115 U 30
5	Oszi.-Spule V Osc.-coil V		Funk Bv empf 115 U 31
6	Oszi.-Spule VI Osc.-coil VI		Funk Bv empf 115 U 32
7	Oszi.-Spule VII Osc.-coil VII		Funk Bv empf 115 U 33
8	Oszi.-Spule VIII Osc.-coil VIII		Funk Bv empf 115 U 34
9	Oszi.-Spule IX Osc.-coil IX		Funk Bv empf 115 U 35
10	Oszi.-Spule X Osc.-coil X		Funk Bv empf 115 U 36
11	Oszi.-Spule XI Osc.-coil XI		Funk Bv empf 115 U 37
12	Oszi.-Spule XII Osc.-coil XII		Funk Bv empf 115 U 38
13	Heizdrossel Heating choke		Funk Bv empf 115 U 39
4Rö 1,2	Oszillator-Röhre Oscillator tube		ECC82/12 AU7 Siemens

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG, §§ 823 ff. BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weitverkehrs- und Kabeltechnik

	Verteilg.		Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Datum		29.12.59								
Name		Ruprecht								
Änd.-Mitteilg.										

Verteiler: Norm gem.: Ersetzt für: Ersetzt durch:

W 2881

Fa 24. 11. 59 Ruprecht

SIEMENS

Umsetzerteil
Converter section

Funk kk empf 115 M
Dt, En

Bl. 1 Sheet (3 Bl.) (3 Sheets)

Bestellangabe: Funk empf 115 M
Ordering data:

Ausg. issue: B

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung: Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (DEBEG E566)
Application: Marine main receiver Funk 745 E 310 (DEBEG E566)

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation — Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
5C1 -2	Keramik-(Löt)-Duko Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor	2500pF/350V Duko 2500/350 B 3705
3	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,01µF/250V Kf 310/2 Roederstein
4	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	1000pF±2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101
5	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	10000pF±2,5% 125V DN10000/2,5/12 B 3101
6	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	1000pF±2,5% 125V DN 1000/2,5/125 B 3101
9	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,1µF/250V Kf 410/2 Roederstein
1 ,11 12, 3	Keramik-(Löt)-Duko Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor	2500pF/350V Duko 2500/350 B 3705
5W 1,2	Schichtwiderstand Layer-type resistor	1MΩ 10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor	820 Ω 10% 0,5 W SBT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor	68kΩ 10% 0,5 W SBT Vitrohm
5Sp 1	1.Kreis 1st circuit } 50-kc/s filter	Funk bv empf 115 M1
2	Koppelspule Coupling coil)	
3	100KHz Saugkreis 100-kc/s wave trap	Funk bv empf 115 M2
4	2.Kreis 50KHz Filter 2nd circuit 50-kc/s filter	Funk bv empf 115 M3
5RE 10	ZF-Relais IF relay	T rls 151y T Bv 65018/74d
8	ZF-Relais IF relay	T rls 151y T Bv 65018/74d
5Rö 1	50 kHz-ZF-Rohr 50-kc/s IF tube	EK 90/6BE6 Siemens
6C1	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF/±1pF/125V DN 20/1/125 B 3101
2	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,01µF/250V Kf 310/2 Roederstein
3	3fach Drehkondensator Three-section variable capacitor	1,Paket C001AA/3x16E Valvo
4,5	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	25pF 82753/25E Valvo
6	3fach Drheko Three-section variable capacitor	2,Paket in 603 enthalten
7,8	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer	25pF 82753/25E Valvo
9	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor	20pF±1 pF125V DN 20/1/125 B 3101

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG, UrhG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske Aktiengesellschaft
Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik

	Vorläufig		Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
Datum		13.58								
Name		Ruprecht								
Änd.-Mitteilg.										
Verteiler:	Norm gepr.:		Ersatz für:				Ersetzt durch:			

W 2881

En 20.11.59 Ruprecht

SIEMENS

Umsetzerteil Converter section	Funk kk empf 115 M Dt, En	Bl. 2 Sheet (3 Bl.) (3 Sheets)

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stck. Qty.	Gegenstand/Kurzbuchst. Description/Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
6C10	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,01µF/250V Kf 310/2 Roederstein
11	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		50pF±1pF 125V DN 50/1/125 B 3705
12	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,01µF/250V Kf 310/2 Roederstein
13, 14, 15	Keramik-(Löt)-Duko Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor		2500pF/350V Duko 2500/350 B 3705
16	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		50pF/2,5%/125V DN 50/2,5/125V B 3101
17, 18, 19	Keramik-(Löt)-Duko Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor		2500pF/350V Duko 2500/350 B 3705
6W1	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1 MΩ±10% 0,5 W SBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor		150 Ω±10% 0,5 W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor		27 kΩ±10% 0,5W SBT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor		6,8kΩ±10% 0,5 W SBT Vitrohm
5	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1 kΩ±10% 0,5 W SBT Vitrohm
6Sp 1	Anodenspule) Variables ZF-Filter Anode coil)		Funk bv empf 115 M5
2	Gitterspule) Variable IF filter Grid coil)		Funk bv empf 115 M4
3	Koppelspule Coupling coil		Funk bv empf 115 M8
Rel E, D	Relais Relay		T rls 151y T Bv 65018/74d
6Rö 1	2.Mischröhre 2nd mixer tube		EK 90/6BE6 Siemens
7C1	3fach Drehkp Three-section variable capacitor		3 Paket in 6C3 enthalten
2-3	Lufttrimmer Air-dielectric trimmer		25pF 82753/25E Valvo
4	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor		50pF 2% 250V Rd D 20/Stettner
5, 6	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		500pF±2,5% 125V DN 500/2,5/125 B 3101
7	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		100pF±2,5% 125V DN 100/2,5/125 B 3101
8,9	Keramik-(Löt)-Duko Ceramic(soldering-type)lead-through capacitor		2500pF/350V Duko 2500/350 B 3705
10	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		5pF/±1pF/500V EN 5/1/500 B 3101
11	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,1µF/250V Kf 410/2 Roederstein

Siemens & Halske
Aktiengesellschaft
Wernerwerk
für Weitverkehrs- und Kabeltechnik

	Vorläufig		Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
Datum		1.7.58								
Name		Ruprecht								
Znd.-Mitlg.										

Verfasser: Norm gepr.: Ersatz für: Ersetzt durch:

W 2681

Weitergabe dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG. UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

F. 7.11.58 Ruprecht

SIEMENS

Umsetzerteil
Converter section

Funk kk empf 115 M
Dt, En

Bl. 3 Sheet (3 Bl.) (Sheets)

Bestellangabe:
Ordering data:

Ausg. Issue.	B			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stückliste der elektrischen Teile
List of electrical components

Stck. Qty.	Gegenstand/Kurzbuchst. Description/Designation	Bestellangaben Ordering data
C14 -17	Keramik-(Löt)-Duko Ceramic-(soldering-type)lead-through	2500pF/350V Duko 2500/350 capacitor B 3705
18	Keramik-(Löt)-Bypass F Ceramic-(soldering-type)-bypass F	1600pF/250V Bypass/1600/250 B 3706F
19	Papier-Kondensator Paper capacitor	0,05uF/125V Kf 350/1 Roederstein
20	Keramik-Kondensator Ceramic capacitor	10pF 2% 250V B 3812-3 P 120 E 10 D
7W 1	Schichtwiderstand Layer-type resistor	100kΩ±10% 0,5W SBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor	220kΩ±10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor	1 kΩ±10% 0,5W SBT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor	10 kΩ±10% 0,5W SBT Vitrohm
7Sp 1	Kreisspule Oszi.II Tuning coil Osc .II	Funk bv empf 115 M6
2	Anodendrossel Anode choke	Funk bv empf 115 M7
3	Kathodendrossel Cathode choke	Funk bv empf 115 M7
7Rö 1	II Oszi.-Röhre II osc.-tube	ECC82/12AU7 Siemens
2	Kathodenverst.-Röhre Cathode follower tube	
7La 1	Signal-Lampe f.Frequenz-Lupe Indicating lamp for frequency interpolator	7 V/0,3 A Osram L.N.3341

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LiUrhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third persons without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik		Vorläufig		Freigabe	Änderungen						
	Ausgabe	A	B	I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
	Datum		1.7.58								
	Name		Quinecke								
	Änd.-Mitteg.		Fa								

Verteiler: Norm gepr: Ersatz für: Ersetzt durch:

W 2081

Ein 31.11.59 Quinecke

SIEMENS

Verstärkerteil
Amplifier section

Funk kk empf 115 V Dt,En

Bl. 1 Sheet (6 Bl.) (6 Sheets)

Bestellangabe: Ordering data: Funk empf 115 V

Ausg. Issue: A

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung: Seefunk-Hauptempfänger Funk 745 E 310 (DEBEG 3566)
Application: Marine main receiver Funk 745 E 310 (DEBEG 3566)

Stck. Qty.	Gegenstand/Kurzbuchst. Description/Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data
8C1 -2	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,025/250V Minityp 85 Kf 325/2 Roederstein
5	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,1/125 V Minityp 85 Kf 410/1 Roederstein
8W 1	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1kΩ ±10% 0,5W SBT Vitrohm
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor		68kΩ±10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor		150Ω±10% 0,5W SBT Vitrohm
8S 1b	Bandbreitenschalter 1.Ebene Bandwidth selector 1st deck		Wellenschalter A9/ Fa.Mayr Bandswitch Uttenreuth
8Rö 1	ZF-Verstärker Röhre für A1 IF amplifier tube for A1		EF 93/6BA6 Siemens
9C1	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		100pF/2,5%/125V DN 100/2,5/125 B 3101
2	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		500pF/2,5%/125V DN 500/2,5/125 B 3101
3	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		500pF/2,5%/500V DN 500/2,5/500 B 3101
5	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		500pF/2,5%/500V DN 500/2,5/500 B 3101
6	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		0,03 µF/2,5%/125V HN 0,03/2,5/125 B 3107
7	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		0,016 µF/25%/125V IN 0,016/2,5/125 B 3101
8	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		500pF±2,5% 125V DN 500/2,5/125 B 3101
9	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,025µF/125V Minityp 85 Kf 325/1 Roederstein
10	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,1µF/125V Minityp 85 Kf 410/1 Roederstein
11	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,05µF/250V Minityp 85 Kf 350/2 Roederstein
12	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		100pF/2,5%/125V DN 100/2,5/125 B 3101
9W 1	Schichtwiderstand Layer-type resistor		22 kΩ±10% SBT Vitrohm 0,5W
2	Schichtwiderstand Layer-type resistor		150 Ω±10% 0,5W SBT Vitrohm
3	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1 kΩ ±5% 0,5 W SBT Vitrohm
4	Schichtwiderstand Layer-type resistor		1 MΩ ± 5% 0,5W SBT Vitrohm
5,6	Schichtwiderstand Layer-type resistor		22 Ω ± 10% 0,5W SBT Vitrohm

Siemens & Halske Aktiengesellschaft
Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik

	Vorläufig			Freigabe	Änderungen						
Ausgabe	A			I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
Datum	26.6.56										
Name	Ruprecht Fa										
Znd.-Mitteg.											

Verteiler: Norm gepr: Ersatz für: Ersetzt durch:

W 2881

Em 20.11.59 Ruprecht

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG, UrhG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

SIEMENS

Verstärkerteil
Amplifier seotion

Funk kk empf 115 V Dt, En

Bl. 2 Sheet (6 Bl.) (Sheets)

Bestellangabe: Ordering data:

Ausg. Issue.	A			

Stromlaufplan: Circuit diagram:
Bauschaltplan: Wiring diagram:

Verwendung:
Application:

Stck. Qty.	Gegenstand / Kurzbuchst. Description / Designation	Stückliste der elektrischen Teile List of electrical components	Bestellangaben Ordering data	
9Sp 1	Anodenspule Anode coil			
2	Kreisspule II Tuning coil II		Funk bv empf 115V1	
3	**Koppelspule I/II** Coupling coil I/II			4 Kreis-filter
4	Kreisspule III Tuning coil III		4 Tuning filter	4 Tuning filter
5	Gitterspule Grid coil		Funk bv empf 115V2	
6	Koppelspule III/IV Coupling coil III/IV			
9S 1a	Bandbreitenschalter 1. Ebene **Bandwidth selector 1st deck**		Wellenschalter A9/ Bandswitch	Fa.Mayr Uttenreuth
2a	Bandbreitenschalter **Bandwidth selector**		Wellenschalter A9/ Bandswitch	Fa.Mayr Uttenreuth
2b	Bandbreitenschalter 2.Ebene **Bandwidth selector 2nd deck**		Wellenschalter A9/ Bandswitch	Fa.Mayr Uttenreuth
4a	Bandbreitenschalter 4.Ebene **Bandwidth selector 4th deck**		Wellenschalter A9/ Bandswitch	Fa.Mayr Uttenreuth
9Rö 1	ZF-Verstärker für A2/A3 IF amplifier for A2/A3		EF93/6BA6 Siemens	
10 C1	Papier-Kondensator Paper capacitor		5000pF/250V Minityp 85 Kf 250/2 Roederstein	
2	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,025/250V Minityp 85 Kf 525/2 Roederstein	
3	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		600/2,5% 125V DN 600/2,5/125 B 3101	
4	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,025µF/125V Minityp 85 Kf 525/1 Roederstein	
6	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		600pF/2,5%/125V DN 600/2,5%/125 B 3101	
7	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		100pF/2,5%/125V DN 100/2,5%/125 B 3101.	
8,9	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		300pF/2,5%/125V DN 300/2,5%/125 B 3101	
10	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,01µF/125V Kf 310/1 Roederstein	
11	Kf-Kondensator Plastic-foil capacitor		300pF/2,5%/125V DN 300/2,5/125 B 3101	
12	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,05/125V Minityp 85 Kf 350/1 Roederstein	
13	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,5/125V Minityp 85 Kf 450/1 Roederstein	
14	Papier-Kondensator Paper capacitor		0,01/125V Minityp Kf 310/1 Roederstein	
15	Elektrolyt-Kondensator Electrolytic capacitor		25µF/35V Elko 25µF/35V B 4177-1	

Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadenersatz (LitUrhG, UWG, BGB). Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

This document may not be reproduced or made accessible to third parties without our express authorization. All infringements are liable to prosecution for damages under the Copyright and Fair Trade Laws. All rights are reserved in the event of the issue of a patent or the registration of a design.
SIEMENS & HALSKE Aktiengesellschaft

Siemens & Halske Aktiengesellschaft Wernerwerk für Weitverkehrs- und Kabeltechnik		Vorläufig			Freigabe	Änderungen						
	Ausgabe	A			I	II	III	IV	V	VI	VI	VIII
	Datum	26.6.56										
	Name	Ruprecht										
	Änd.-Mitteilg.											
	Verteiler:	Norm gem.:		Ersatz für:				Ersetzt durch:				

W 2861

Em 30.11.59 Ruprecht